














Kabel und Leitungen	Seiten 1 - 22
Verbindungstechnik, Verlegetechnik	Seiten 1 - 88
Schaltschranktechnik, Verteilertechnik	Seiten 1 - 30
Automatisierungstechnik	Seiten 1 - 42
Niederspannungstechnik, Lüftungstechnik	Seiten 1 - 74
Sensorik	Seiten 1 - 8
Messtechnik	Seiten 1 - 14
Industrial Ethernet	Seiten 1 - 14
Ex-/ Lichttechnik	Seiten 1 - 7

A**B****C****D****E****F****G****H****I**

	Seite		Seite
 N			
Näherungsschalter	F 1, F 3-4, F 7	Schalterschrankschlüssel	B 73
Netzanalysator	D 4	Schalterschrank/-zubehör	C 3 -14, C 18-19, C 23-24
Neutralleitertrenn-Reihenklemme	B 27, B 31, B 33	Schaltsperr	E 55
NH-Sicherungsunterteil	E 24	Schaltuhr	G 14
NH-Trenner/-zubehör	E 20-21, E 25, E 32-33, E 55, E 63	Schere	B 71-74
Nockenschalter	E 45	Schienenverteiler	C 28-30
NOT-AUS-Schalter	E 36, E 61-63	Schlauchverschraubung	B 53-55
N-Sammelschiene	B 36	Schlitz-Schraubendreher	C 24
		Schloss	C 23, E 55
		Schlüsselschalter	E 42
		Schraubendreher	B 23, B 73
		Schrauben/Muttern	C 13, C 24
		Schraubverbinder	B 10
		Schrumpfschlauch	B 6-10
		Schuko-Kupplung	B 76
		Schuko-Steckdose	B 76, C 14, H 13
		Schuko-Stecker	B 76
		Schütz	E 25-27, E 30-33, E 57
		Schutzleiterreihenklemme	B 18-27, B 29-35, B 37
		Schutzschlauch	B 51-53, B 55-56, B 62-64
 O			
Optokoppler	D 19		
 P		 St	
Patchfeld	H 9	Stanzwerkzeug	B 72
Patchkabel	F 1, H 8, H 10- 11	Steckverbinder	B 39-44, B 67, H 3
Phasenwächter	E 27, E 28, G 1- 2, G 4-5	Steuerleitung	A 1-13
Plombierhaube	E 31	Steuerrelais	D 38-39
Positionsschalter	E 60-62	Steuertransformator	E 73
Potentiometer	E 73	Stromwächter	D 3, D 27, E 27-28, E 56, G 1-2, G 4
Präsenzmelder	E 35	Stufenschalter	E 42
Presswerkzeug	B 68-71		
 Q		 T	
Quetschkabelschuh	B 66	Telefon	I 3
		Temperaturbegrenzer	G 11
		Temperaturfühler	G 13
		Temperaturmessgerät	G 12-14
		Temperaturregler	C 10, G 4, G 8-10, G 12
		Tragschiene	C 20, C 23
		Transformator	D 28
 R		 U	
Rahmen	C 27	Überspannungsschutz	D 20- 21
Reduzierung	B 45, B 46, B 50	Überwachungsrelais	E 28-29, G 2
Reihenklemmen/-zubehör	B 18-38, D 19-20, E 12-13, E 17-18, E 20	Unterspannungsauslöser	E 52-56, E 58
Relaiskoppler	D 19-20, E 13	USV-Anlage	D 18, D 26-28
Relais/-zubehör	D 18-20, D 39, D 41, E 1-18, E 27-34, G 1-2, G 4-5, H 4		
Rohrschelle	B 58, B 61-62, B 65	 V	
Router	H 1, H 7, H 9	Ventilator	E 70-73
		Verdrahtungskanal	B 87
		Verschlusschraube	B 46
		Verschraubung	B 45-51, B 53-56, B 63-65
 S		 W	
Sammelschiene	B 28, E 23	Wandler	C 29, D 1, D 3, D 24, E 30, G 7
Sammelschienenhalter	B 28	Wärmeregulierung	E 10
Sammelschienenklemme	B 28	Wärmetauscher	C 12
Sammelschienenverbinder	C 18	Warnleuchte	E 64
Sanftstarter	D 6-7, E 55	Werkzeug für Sensor und Aktorleitung	F 7
Seitenschneider	B 73		
Sensorik	G 11-12	 Z	
Sicherheitsbarriere	I 3-4	Zähler	D 3, G 2-4, G 7
Sicherheitsschalter	E 58-59	Zählergehäuse	C 18
Sicherheitsschneidegerät	B 71		
Sicherung	E 24-25		
Sicherungsautomat	E 22-23		
Sicherungsgehäuse	C 18, C 24		
Sicherungslasttrenngehäuse	C 18		
Signalgeräte	E 68-70		
Signalhupe	E 68, E 70		
Signalsäule	C 14, E 64-67, E 69		
Signal- und Zwerglampe	E 65		
Sirene	E 65-68, E 70		
Spannungsprüfer	G 5, G 7		
Spray	B 16-18		
SPS-Komponente	D 8, D 13, D 23- 25, D 29-40, E 20, F 6, H 5-9, I 4		
Switch	H 1- 2, H 5-7, H 12		
 Sch			
Schallgeber	E 66		
Schaltanlagen/Zubehör	C 1720, C 26-29		
Schaltdose	H 14		
Schaltnetzteil	D 16-18, D 23-5, D 41		

Unsere Lieferanten in diesem Katalog

ABB

Bals

BERNSTEIN

CELLPACK
Electrical Products

Crouse-Hinds
by **EAT·N**

Doepke

EAT·N
Powering Business Worldwide

EBERLE
by **Schneider Electric**

ELDON

faber

FHF
FUNKE+HUSTER-FERNSIG

finder

flexa

FRÄNKISCHE

GOSSEN METRAWATT

:hager

HEGLER

HellermannTyton

HENSEL

Jacob

JUMO

Klauke
A Textron Company

LAPP KABEL
Ein Unternehmen der Lapp Gruppe

MAICO
VENTILATOREN

MENNEKES
Plugs for the world

METZ CONNECT
We realize ideas

PEPPERL+FUCHS

ERICO ERIFLEX

PHOENIX CONTACT

RITTAL

Schneider Electric

SCHUCH

SIEMENS

els spelsberg

Telegärtner
KARL GÄRTNER GMBH

Telemecanique
Sensors

theben

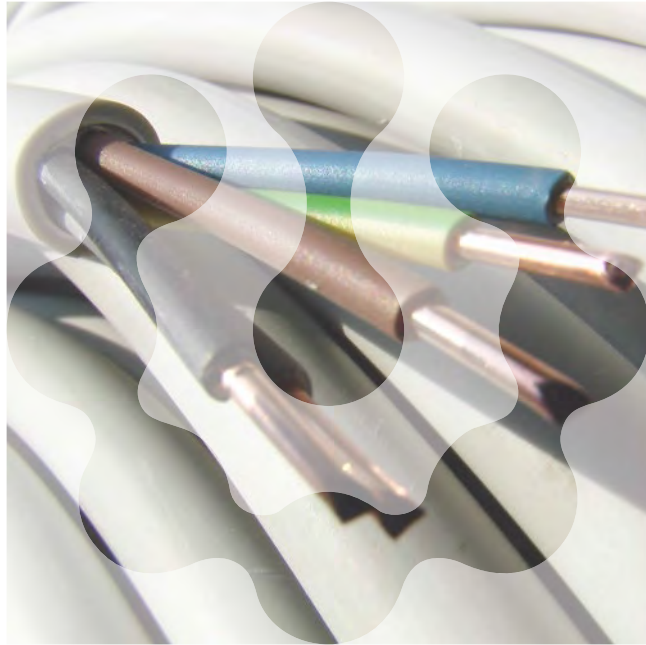
WAGO

WALTHER-WERKE
FORTSCHRITT SEIT 1897

Weidmüller

WERMA

wieland
www.wieland-electric.com



Kabel und Leitungen

Kabel u. Leitungen

ab Seite



– Steuerleitungen	1
– Aderleitungen	13
– Datenleitungen	16
– Busleitungen	17
– Koaxialkabel	21



– Steuerleitungen	4
– Aderleitungen	13
– Datenleitungen	18
– Busleitungen	19

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



Steuerleitungen

YSLY-JZ, YSLY-OZ

PVC-Steuerleitung

Nennspannung: U0/U: 300/500 V
 Temperaturbereich: Bewegt: -5°C bis +70°C
 Fest verlegt: -20°C bis +70°C
 Nach IEC 60332-1-2
 Flammdruidigkeit: PVC/PVC
 Isolations-/Mantelwerkstoff: Ziffern
 Adermarkierung: Ziffern
 Mantel-Farbe: Grau (RAL 7001)

ÄuÙen-Ø (mm)	CU-Zahl (kg/100m)	% m
--------------	-------------------	-----

Mit Schutzleiter, Aufmachung: Ring 100 m

107 0211	YSLY-JZ3X0,5 ECA	5,1	1,44	30,00*
107 0213	YSLY-JZ3X0,75 ECA	5,6	2,2	29,70*
107 0215	YSLY-JZ3X1 ECA	6,1	2,9	36,30*
107 0217	YSLY-JZ3X1,5 ECA	6,8	4,32	44,70*
107 0219	YSLY-JZ3X2,5 ECA	8,2	7,2	81,90*
107 0221	YSLY-JZ4X0,5 ECA	5,7	1,92	37,40*
107 0224	YSLY-JZ4X0,75 ECA	6,4	2,9	38,60*
107 0226	YSLY-JZ4X1 ECA	7	3,84	43,50*
107 0228	YSLY-JZ4X1,5 ECA	7,3	5,8	59,10*
107 0230	YSLY-JZ4X2,5 ECA	9,3	9,6	98,20*
107 0236	YSLY-JZ5X0,5 ECA	6,2	2,4	44,60*
107 0238	YSLY-JZ5X0,75 ECA	7	3,6	46,60*
107 0240	YSLY-JZ5X1 ECA	7,6	4,8	60,60*
107 2042	YSLY-JZ5X1,5 ECA	8,1	7,2	72,70*
107 0244	YSLY-JZ5X2,5 ECA	10,2	12	118,60*
107 0242	YSLY-JZ6X0,75 ECA	7,1	4,32	68,50*
107 0245	YSLY-JZ6X1 ECA	8,1	5,76	77,10*
107 0246	YSLY-JZ7X0,5 ECA	6,8	3,36	61,30*
107 0248	YSLY-JZ7X0,75 ECA	7,5	5,04	68,50*
107 0250	YSLY-JZ7X1 ECA	8,2	6,7	78,60*
107 0252	YSLY-JZ7X1,5 ECA	9,2	10,1	98,10*
107 0253	YSLY-JZ7X2,5 ECA	11,2	16,8	178,90*

Mit Schutzleiter, Aufmachung: Trommel

107 0128	YSLY-JZ3X4 ECA	9,8	11,52	141,40*
107 0132	YSLY-JZ3X6 ECA	11,6	17,28	192,20*
107 0136	YSLY-JZ3X10 ECA	14,8	28,8	343,50*
107 0220	YSLY-JZ3X50 ECA	27,9	144	2.185,80*
107 0129	YSLY-JZ4X4 ECA	10,9	15,4	170,20*
107 0133	YSLY-JZ4X6 ECA	12,9	23	234,00*
107 0137	YSLY-JZ4X10 ECA	16,5	38,4	429,10*
107 0140	YSLY-JZ4X16 ECA	19,6	61,4	596,90*
107 0144	YSLY-JZ4X25 ECA	23,8	96	906,60*
107 0147	YSLY-JZ4X35 ECA	28,8	134,4	1.438,70*
107 4022	YSLY-JZ4X50 ECA	34,9	192	2.597,50*
107 0130	YSLY-JZ5X4 ECA	12,3	19,2	214,00*
107 0134	YSLY-JZ5X6 ECA	14,4	28,8	272,60*
107 0138	YSLY-JZ5X10 ECA	18,4	48	537,00*
107 0142	YSLY-JZ5X16 ECA	22	76,8	927,80*
107 0145	YSLY-JZ5X25 ECA	27,5	120	1.450,00*
107 0148	YSLY-JZ5X35 ECA	31,8	168	1.918,20*
107 0131	YSLY-JZ7X4 ECA	13,9	26,9	289,80*
107 0135	YSLY-JZ7X6 ECA	15,7	40,3	428,40*
107 0139	YSLY-JZ7X10 ECA	19,9	67,2	872,70*
107 0143	YSLY-JZ7X16 ECA	23,9	107,5	1.166,80*
107 0146	YSLY-JZ7X25 ECA	31,2	168	1.566,90*
107 0149	YSLY-JZ7X35 ECA	38,3	235,2	2.827,40*
107 0012	YSLY-JZ8X0,5 ECA	7	3,8	72,60*
107 0031	YSLY-JZ8X0,75 ECA	8,2	5,8	93,60*
107 0087	YSLY-JZ8X1,5 ECA	10,1	11,52	183,10*
107 0032	YSLY-JZ9X0,75 ECA	8,7	6,48	124,60*
107 0060	YSLY-JZ9X1 ECA	9,5	8,64	138,00*

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

107 0088	YSLY-JZ9X1,5 ECA	10,7	3,36	193,10*
107 0013	YSLY-JZ10X0,5 ECA	8,6	4,8	87,20*
107 0033	YSLY-JZ10X0,75 ECA	9,8	7,2	140,80*
107 0061	YSLY-JZ10X1 ECA	10,7	9,6	151,30*
107 0089	YSLY-JZ10X1,5 ECA	11,5	14,4	195,30*
107 0090	YSLY-JZ11X1,5 ECA	11,8	15,84	199,70*
107 0014	YSLY-JZ12X0,5 ECA	8,8	5,8	123,60*
107 0036	YSLY-JZ12X0,75 ECA	10	8,64	135,80*
107 0062	YSLY-JZ12X1 ECA	10,8	11,52	141,00*
107 0091	YSLY-JZ12X1,5 ECA	11,7	17,3	181,10*
107 0114	YSLY-JZ12X2,5 ECA	14,7	28,8	282,30*
107 0015	YSLY-JZ14X0,5 ECA	9,5	6,7	133,30*
107 0066	YSLY-JZ14X1 ECA	11,4	13,44	167,60*
107 0093	YSLY-JZ14X1,5 ECA	12,6	20,2	228,70*
107 0116	YSLY-JZ14X2,5 ECA	15,9	33,6	343,40*
107 0037	YSLY-JZ15X0,75 ECA	11,2	10,8	171,00*
107 0067	YSLY-JZ16X1 ECA	12,1	15,4	222,70*
107 0094	YSLY-JZ16X1,5 ECA	13,6	23	257,30*
107 0117	YSLY-JZ16X2,5 ECA	19,1	38,4	436,60*
107 0016	YSLY-JZ18X0,5 ECA	10,5	8,6	167,90*
107 0038	YSLY-JZ18X0,75 ECA	11,8	13	169,20*
107 0068	YSLY-JZ18X1 ECA	13,1	17,3	205,60*
107 0095	YSLY-JZ18X1,5 ECA	14,5	25,92	254,10*
107 0118	YSLY-JZ18X2,5 ECA	18,1	43,2	435,00*
107 0069	YSLY-JZ19X1 ECA	13,2	18,3	265,50*
107 0039	YSLY-JZ20X0,75 ECA	12,5	14,4	236,50*
107 0070	YSLY-JZ20X1 ECA	13,7	19,2	284,60*
107 0096	YSLY-JZ20X1,5 ECA	16,5	28,8	315,80*
107 0119	YSLY-JZ20X2,5 ECA	20,8	48	491,10*
107 0017	YSLY-JZ21X0,5 ECA	10,9	10,1	206,10*
107 0040	YSLY-JZ21X0,75 ECA	13,5	15,12	236,50*
107 0071	YSLY-JZ21X1 ECA	14	20,16	284,60*
107 0097	YSLY-JZ21X1,5 ECA	17,5	30,2	315,80*
107 0120	YSLY-JZ21X2,5 ECA	21,5	50,4	491,10*
107 0018	YSLY-JZ25X0,5 ECA	12,6	12	246,30*
107 0041	YSLY-JZ25X0,75 ECA	13,8	18	241,90*
107 0072	YSLY-JZ25X1 ECA	16,3	24	278,20*
107 0098	YSLY-JZ25X1,5 ECA	17,1	36	363,10*
107 0121	YSLY-JZ25X2,5 ECA	21,4	60	567,60*
107 0019	YSLY-JZ30X0,5 ECA	13,4	14,4	256,00*
107 0042	YSLY-JZ30X0,75 ECA	15,2	21,6	310,50*
107 0043	YSLY-JZ32X0,75 ECA	15,6	23	331,20*
107 0099	YSLY-JZ32X1,5 ECA	19,2	46,1	477,50*
107 0020	YSLY-JZ34X0,5 ECA	14,6	16,3	324,30*
107 0044	YSLY-JZ34X0,75 ECA	15,8	24,5	352,20*
107 0073	YSLY-JZ34X1 ECA	17,7	32,64	413,50*
107 0100	YSLY-JZ34X1,5 ECA	19,7	49	512,10*
107 0122	YSLY-JZ34X2,5 ECA	24,6	81,6	767,00*
107 0021	YSLY-JZ40X0,5 ECA	15,4	19,2	364,10*
107 0123	YSLY-JZ40X2,5 ECA	26,9	96	936,70*
107 0045	YSLY-JZ41X0,75 ECA	17	29,5	459,10*
107 0074	YSLY-JZ41X1 ECA	19,2	39,5	517,60*
107 0022	YSLY-JZ42X0,5 ECA	16,2	20,2	384,50*
107 0046	YSLY-JZ42X0,75 ECA	17,5	30,2	464,10*
107 0076	YSLY-JZ42X1 ECA	19,3	40,3	521,80*
107 0101	YSLY-JZ42X1,5 ECA	21,7	60,5	629,30*
107 0124	YSLY-JZ42X2,5 ECA	27,1	100,8	997,80*
107 0023	YSLY-JZ50X0,5 ECA	17,5	24	443,20*
107 0047	YSLY-JZ50X0,75 ECA	19,8	36	559,60*
107 0077	YSLY-JZ50X1 ECA	21,1	48	618,20*
107 0103	YSLY-JZ50X1,5 ECA	23,7	72	746,90*
107 0126	YSLY-JZ50X2,5 ECA	29,9	120	1.323,00*
107 0078	YSLY-JZ56X1 ECA	21,8	53,8	664,60*
107 0024	YSLY-JZ61X0,5 ECA	19,1	29,3	509,40*
107 0048	YSLY-JZ61X0,75 ECA	21,2	43,9	645,60*
107 0079	YSLY-JZ61X1 ECA	22,5	58,6	748,90*
107 0104	YSLY-JZ61X1,5 ECA	25,4	87,84	892,90*
107 0127	YSLY-JZ61X2,5 ECA	34,4	146,4	1.746,50*
107 0025	YSLY-JZ65X0,5 ECA	21,4	31,2	570,20*
107 0049	YSLY-JZ65X0,75 ECA	24,2	46,8	720,70*
107 0080	YSLY-JZ65X1 ECA	25,7	62,4	841,90*
107 0105	YSLY-JZ65X1,5 ECA	26,3	93,6	1.005,40*

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



ID.-Nr.	Type	Außen-Ø (mm)	CU-Zahl (kg/100m)	% m
Ohne Schutzleiter, Aufmachung: Trommel				
107 4061	YSLY-OZ2X0,5 ECA	4,8	0,96	32,80*
107 4066	YSLY-OZ2X0,75 ECA	5,4	1,5	34,10*
107 4071	YSLY-OZ2X1 ECA	5,6	1,92	41,50*
107 4076	YSLY-OZ2X1,5 ECA	6,4	2,9	46,20*
107 4081	YSLY-OZ2X2,5 ECA	7,7	4,8	84,90*
107 4062	YSLY-OZ3X0,5 ECA	5,1	1,44	34,50*
107 4067	YSLY-OZ3X0,75 ECA	5,6	2,2	34,80*
107 4072	YSLY-OZ3X1 ECA	6,1	2,9	41,70*
107 4077	YSLY-OZ3X1,5 ECA	6,8	4,32	51,50*
107 4082	YSLY-OZ3X2,5 ECA	7,9	7,2	94,20*
107 4063	YSLY-OZ4X0,5 ECA	5,7	1,92	43,10*
107 4068	YSLY-OZ4X0,75 ECA	6,4	2,9	44,30*
107 4073	YSLY-OZ4X1 ECA	7	3,84	50,10*
107 4078	YSLY-OZ4X1,5 ECA	7,3	5,8	68,40*
107 4083	YSLY-OZ4X2,5 ECA	8,9	9,6	112,90*
107 4064	YSLY-OZ5X0,5 ECA	6,2	2,4	51,30*
107 4069	YSLY-OZ5X0,75 ECA	7	3,6	53,60*
107 4074	YSLY-OZ5X1 ECA	7,6	4,8	69,50*
107 4079	YSLY-OZ5X1,5 ECA	8,1	7,2	83,30*
107 4084	YSLY-OZ5X2,5 ECA	9,9	12	136,50*
107 4065	YSLY-OZ7X0,5 ECA	6,8	3,36	70,60*
107 4075	YSLY-OZ7X1 ECA	8,2	6,7	90,40*
107 4080	YSLY-OZ7X1,5 ECA	9,2	10,1	112,80*

YSLY-JB, YSLY-OB

PVC-Steuerleitung

Nennspannung: U0/U: 300/500 V
 Temperaturbereich: Bewegt: -5°C bis +70°C
 Fest verlegt: -40°C bis +70°C
 Nach IEC 60332-1-2
 Flammwidrigkeit: PVC/PVC
 Isolations-/Mantelwerkstoff: Farbig
 Adermarkierung: Grau (RAL 7001)
 Mantel-Farbe:

ID.-Nr.	Type	Außen-Ø (mm)	CU-Zahl (kg/100m)	% m
Mit Schutzleiter, Aufmachung: Ring 100 m				
107 4086	YSLY-JB3X0,5 ECA	5	1,44	34,50*
107 4088	YSLY-JB3X0,75 ECA	5,6	2,2	34,80*
107 4090	YSLY-JB3X1 ECA	6,1	2,9	41,70*
107 4092	YSLY-JB3X1,5 ECA	6,8	4,32	51,50*
107 4094	YSLY-JB3X2,5 ECA	8,1	7,2	94,20*
107 4095	YSLY-JB4X0,5 ECA	5,7	1,92	43,10*
107 4097	YSLY-JB4X0,75 ECA	6,4	2,9	44,30*
107 4099	YSLY-JB4X1 ECA	7	3,84	50,10*
107 4101	YSLY-JB4X1,5 ECA	7,3	5,8	68,40*
107 4103	YSLY-JB4X2,5 ECA	9,1	9,6	112,90*
107 4106	YSLY-JB5X0,5 ECA	6,1	2,4	51,30*
107 4108	YSLY-JB5X0,75 ECA	7	3,6	53,60*
107 4110	YSLY-JB5X1 ECA	7,6	4,8	69,50*
107 4156	YSLY-JB5X1,5 ECA	8,1	7,2	83,30*
107 4112	YSLY-JB5X2,5 ECA	10,2	12	136,50*

Mit Schutzleiter, Aufmachung: Trommel

107 4043	YSLY-JB3X4 ECA	10,4	11,52	156,60*
107 4044	YSLY-JB4X4 ECA	10,6	15,4	195,70*
107 4045	YSLY-JB5X4 ECA	12	19,2	246,30*
107 4046	YSLY-JB3X6 ECA	12,2	17,28	235,10*
107 4047	YSLY-JB4X6 ECA	12,7	23	269,20*
107 4049	YSLY-JB3X10 ECA	15,8	28,8	408,30*
107 4050	YSLY-JB4X10 ECA	16,5	38,4	493,70*
107 4052	YSLY-JB4X16 ECA	19,7	61,4	886,30*
107 4054	YSLY-JB4X25 ECA	23,4	96	1.042,70*
107 4056	YSLY-JB4X35 ECA	28,6	134,4	1.667,70*

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

107 4058	YSLY-JB4X50 ECA	34,6	192	2.597,50*
107 4059	YSLY-JB4X70 ECA	42,2	268,8	3.604,50*
107 0006	YSLY-JB4X95 ECA	46,7	364,8	4.617,30*
107 4060	YSLY-JB4X120 ECA	52,2	460,8	5.661,00*
107 4048	YSLY-JB5X6 ECA	14,2	28,8	313,40*
107 4051	YSLY-JB5X10 ECA	18,5	48	617,50*
107 4053	YSLY-JB5X16 ECA	21,8	76,8	1.034,40*
107 4055	YSLY-JB5X25 ECA	25,8	120	1.616,70*
107 4057	YSLY-JB5X35 ECA	31,6	168	2.139,00*

Ohne Schutzleiter, Aufmachung: Ring 100 m

107 4114	YSLY-OB2X0,75 ECA	5,3	1,5	34,10*
107 4115	YSLY-OB2X1 ECA	5,6	1,92	41,50*
107 4117	YSLY-OB2X1,5 ECA	6,2	2,9	46,20*
107 4119	YSLY-OB3X0,75 ECA	5,8	2,2	34,80*

Ohne Schutzleiter, Aufmachung: Trommel

107 4023	YSLY-OB2X0,5 ECA	4,8	0,96	32,80*
107 4039	YSLY-OB2X2,5 ECA	8,7	4,8	84,90*
107 4118	YSLY-OB3X0,5 ECA	5,2	1,44	34,50*
107 4121	YSLY-OB3X1 ECA	6,1	2,9	41,70*
107 4122	YSLY-OB3X1,5 ECA	7,3	4,32	51,50*
107 4123	YSLY-OB3X4 ECA	11,8	11,52	156,60*

YSLYCY-JZ, YSLYCY-OZ

Geschirmte PVC-Steuerleitung

Nennspannung: U0/U: 300/500 V
 Temperaturbereich: Bewegt: -5°C bis +70°C
 Fest verlegt: -40°C bis +70°C
 Flammwidrigkeit: VDE 0482-332-1-2/IEC 60332-1
 Isolations-/Mantelwerkstoff: PVC/PVC
 Adermarkierung: Ziffern

ID.-Nr.	Type	Außen-Ø (mm)	CU-Zahl (kg/100m)	% m
Mit Schutzleiter, Aufmachung: Trommel 500 m				
Mantel-Farbe: Grau.				
107 6303	YSLYCY-JZ3X0,75 ECA	8,2	6,92	129,60*
107 6403	YSLYCY-JZ3X1 ECA	8,8	7,7	134,00*
107 6515	YSLYCY-JZ3X1,5 ECA	9,1	10,2	148,30*
107 6032	YSLYCY-JZ3X2,5 ECA	11,3	14,8	224,50*
107 6304	YSLYCY-JZ4X0,75 ECA	8,8	8,7	144,80*
107 6004	YSLYCY-JZ4X1 ECA	9,3	9,7	148,00*
107 6504	YSLYCY-JZ4X1,5 ECA	9,6	11,7	175,90*
107 6604	YSLYCY-JZ4X2,5 ECA	11,8	17,15	246,30*
107 6016	YSLYCY-JZ4X4 ECA	13,4	29	377,20*
107 6017	YSLYCY-JZ4X6 ECA	15,4	36	533,20*
107 6903	YSLYCY-JZ4X10 ECA	19,8	53,5	985,70*
107 6904	YSLYCY-JZ4X16 ECA	22,5	91	1.358,80*
107 6905	YSLYCY-JZ4X25 ECA	28,5	131	2.108,00*
107 6526	YSLYCY-JZ5X0,75 ECA	9,4	9,51	148,90*
107 6005	YSLYCY-JZ5X1 ECA	9,9	10,8	168,30*
107 6505	YSLYCY-JZ5X1,5 ECA	10,6	14,6	201,70*
107 6033	YSLYCY-JZ5X2,5 ECA	12,9	21,3	294,60*
107 6705	YSLYCY-JZ5X4 ECA	14,6	32,8	472,40*
107 6018	YSLYCY-JZ5X6 ECA	16,9	44,1	655,20*
107 6019	YSLYCY-JZ5X10 ECA	21,8	71,4	1.212,90*
107 6020	YSLYCY-JZ5X16 ECA	25,6	105	1.567,70*
107 6021	YSLYCY-JZ5X25 ECA	36,2	148,6	2.344,30*
107 6307	YSLYCY-JZ7X0,75 ECA	9,9	11,1	199,50*
107 6006	YSLYCY-JZ7X1 ECA	10,5	12,83	210,90*
107 6507	YSLYCY-JZ7X1,5 ECA	11,5	19,6	254,50*
107 6034	YSLYCY-JZ7X2,5 ECA	14,6	28,8	407,20*
107 4157	YSLYCY-JZ12X0,75 ECA	12,5	18,02	277,80*
107 6007	YSLYCY-JZ12X1 ECA	13,3	21	327,40*
107 6512	YSLYCY-JZ12X1,5 ECA	15,2	28	379,10*
107 6040	YSLYCY-JZ12X2,5 ECA	18,8	47,73	709,20*
107 6318	YSLYCY-JZ18X0,75 ECA	14,1	24,3	392,90*
107 6008	YSLYCY-JZ18X1 ECA	15,3	28,6	438,70*
107 6035	YSLYCY-JZ18X1,5 ECA	17,6	38,9	535,40*
107 6041	YSLYCY-JZ18X2,5 ECA	21,9	57,2	968,10*



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
107 4158	YSLYCY-JZ25X0,75 ECA	16,6 31,2	529,70*
107 6009	YSLYCY-JZ25X1 ECA	18,1 38,85	620,00*
107 6036	YSLYCY-JZ25X1,5 ECA	20,9 53,5	703,40*
107 6024	YSLYCY-JZ34X0,75 ECA	18,5 41,3	715,10*
107 6010	YSLYCY-JZ34X1 ECA	20,2 50,5	983,80*
107 6037	YSLYCY-JZ34X1,5 ECA	23,3 70,2	1.010,80*
107 6001	YSLYCY-JZ42X0,75 ECA	20 44,5	865,80*
107 6011	YSLYCY-JZ42X1 ECA	21,5 57,8	1.121,80*
107 6015	YSLYCY-JZ42X1,5 ECA	24,6 84,5	1.161,20*
107 4159	YSLYCY-JZ50X0,75 ECA	21,6 53,5	985,30*
107 6012	YSLYCY-JZ50X1 ECA	23,5 68,8	1.214,90*
107 6038	YSLYCY-JZ50X1,5 ECA	27,1 100,6	1.469,20*
107 4160	YSLYCY-JZ61X0,75 ECA	23,8 61,98	1.196,60*
107 6013	YSLYCY-JZ61X1 ECA	25 77	1.410,80*
107 6039	YSLYCY-JZ61X1,5 ECA	28,5 107,5	1.582,20*

Ohne Schutzleiter, Aufmachung: Trommel 500 m
Mantel-Farbe: Grau.

107 6026	YSLYCY-OZ2X0,75 ECA	7,5 6,13	119,70*
107 6028	YSLYCY-OZ2X1 ECA	7,7 6,65	124,90*
107 6502	YSLYCY-OZ2X1,5 ECA	9,2 8,64	126,10*
107 6030	YSLYCY-OZ3X0,75 ECA	8,2 6,92	133,00*
107 6031	YSLYCY-OZ3X1 ECA	8,8 7,7	134,00*
107 6506	YSLYCY-OZ3X1,5 ECA	8,7 10,2	148,30*

YSLYCY-JB

PVC-Steuerleitung mit Kupferabschirmgeflecht

Nennspannung: U0/U: 300/500 V
Temperaturbereich: Bewegt: -5°C bis +70°C
Fest verlegt: -20°C bis +70°C
Flammwidrigkeit: Nach IEC 60332-1-2
Isolations-/Mantelwerkstoff: PVC/PVC
Adermarkierung: Farbige
Mantel-Farbe: Grau (RAL 7001)

	Außen-Ø (mm)	CU-Zahl (kg/100m)	% m
Mit Schutzleiter, Aufmachung: Trommel			
107 1305	YSLYCY-JB4X10 ECA	19,2 53,5	985,70*
107 1311	YSLYCY-JB4X35 ECA	33,5 169,3	2.616,10*
107 1312	YSLYCY-JB4X4 ECA	12,7 29	377,20*
107 1313	YSLYCY-JB4X50 ECA	40,5 234,2	3.522,30*
107 1314	YSLYCY-JB4X6 ECA	15,7 36	533,20*
107 1315	YSLYCY-JB4X70 ECA	47,5 309	4.882,10*
107 1316	YSLYCY-JB4X95 ECA	53,2 406	6.151,20*
107 1308	YSLYCY-JB4X16 ECA	22,9 91	1.358,80*
107 1310	YSLYCY-JB4X25 ECA	28,4 131	2.108,00*
107 1306	YSLYCY-JB4X120 ECA	55,2 529,9	8.263,40*
107 1307	YSLYCY-JB4X150 ECA	70,1 703,3	10.549,00*
107 1309	YSLYCY-JB4X185 ECA	62,1 902,3	12.658,70*

H05VV5-F

Normsteuerleitung (ölbeständig)

Norm: In Anlehnung an: Nach VDE 0281-13
Nennspannung: U0/U: 300/500 V
Temperaturbereich: Bewegt: -5°C bis +70°C
Fest verlegt: -40°C bis +70°C
Flammwidrigkeit: Nach IEC 60332-1-2
Isolations-/Mantelwerkstoff: PVC/PVC
Adermarkierung: Ziffern
Mantel-Farbe: Grau (RAL 7001)

	Außen-Ø (mm)	CU-Zahl (kg/100m)	% m
Mit Schutzleiter, Aufmachung: Trommel 500 m			
107 7040	H05VV5-F3X0,5 ECA	6,5 1,44	46,10*
107 7170	H05VV5-F3X0,75 ECA	7,2 2,16	42,30*
107 7171	H05VV5-F3X1 ECA	7,4 2,88	50,70*
107 7172	H05VV5-F3X1,5 ECA	8 4,32	60,60*
107 7173	H05VV5-F3X2,5 ECA	9,7 7,2	101,50*
107 7041	H05VV5-F4X0,5 ECA	7,1 1,92	56,10*

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
107 7174	H05VV5-F4X0,75 ECA	7,8 2,88	53,00*
107 7135	H05VV5-F4X1 ECA	8 3,84	60,80*
107 7136	H05VV5-F4X1,5 ECA	9,2 5,76	78,70*
107 7137	H05VV5-F4X2,5 ECA	11 9,6	126,80*
107 7000	H05VV5-F5X0,5 ECA	7,7 2,4	80,10*
107 7138	H05VV5-F5X0,75 ECA	9 3,6	75,50*
107 7139	H05VV5-F5X1 ECA	9,2 4,8	87,90*
107 7140	H05VV5-F5X1,5 ECA	10 7,2	104,40*
107 7141	H05VV5-F5G2,5 ECA	12,1 12	152,10*
107 7042	H05VV5-F7X0,5 ECA	9,5 3,36	115,90*
107 7175	H05VV5-F7X0,75 ECA	10,5 5,04	113,70*
107 7176	H05VV5-F7X1 ECA	10,8 6,72	135,70*
107 7142	H05VV5-F7X1,5 ECA	12,2 10,08	157,50*
107 7177	H05VV5-F7X2,5 ECA	14,2 16,8	234,30*
107 7080	H05VV5-F8X0,5 ECA	10,1 3,84	140,20*
107 7078	H05VV5-F9X0,75 ECA	12,4 6,48	157,50*
107 7090	H05VV5-F9X1 ECA	12,7 8,64	184,90*
107 7096	H05VV5-F9X1,5 ECA	13,9 12,96	228,90*
107 7043	H05VV5-F12X0,5 ECA	11,7 5,76	179,20*
107 7143	H05VV5-F12X0,75 ECA	13 8,64	159,30*
107 7178	H05VV5-F12X1 ECA	13,4 11,52	187,70*
107 7144	H05VV5-F12X1,5 ECA	14,6 17,28	233,80*
107 7179	H05VV5-F12X2,5 ECA	17,7 28,8	337,20*
107 7180	H05VV5-F14X1 ECA	14 13,44	242,70*
107 7145	H05VV5-F14X1,5 ECA	15,4 20,16	284,20*
107 7079	H05VV5-F15X0,75 ECA	14,4 10,8	207,10*
107 7044	H05VV5-F18X0,5 ECA	13,6 8,64	237,20*
107 7181	H05VV5-F18X0,75 ECA	15,1 12,96	213,70*
107 7182	H05VV5-F18X1 ECA	16,2 17,28	275,30*
107 7183	H05VV5-F18X1,5 ECA	17,7 25,92	335,90*
107 7146	H05VV5-F18X2,5 ECA	21,3 43,2	524,20*
107 7081	H05VV5-F21X0,5 ECA	14,9 10,08	316,90*
107 7045	H05VV5-F25X0,5 ECA	16,7 14,9	372,90*
107 7184	H05VV5-F25X0,75 ECA	18,6 18	324,90*
107 7185	H05VV5-F25X1 ECA	19,8 24	382,50*
107 7147	H05VV5-F25X1,5 ECA	21,6 36	462,70*
107 7049	H05VV5-F25X2,5 ECA	25,9 60	674,50*
107 7082	H05VV5-F30X0,5 ECA	17,3 14,4	411,50*
107 7083	H05VV5-F32X0,5 ECA	17,9 15,36	444,40*
107 7085	H05VV5-F32X0,75 ECA	20,6 23,04	424,40*
107 7091	H05VV5-F32X1 ECA	21,2 30,72	475,40*
107 7097	H05VV5-F32X1,5 ECA	23,2 46,08	570,60*
107 7101	H05VV5-F32X2,5 ECA	27,9 76,8	886,30*
107 7046	H05VV5-F34X0,5 ECA	19,2 16,32	457,70*
107 7186	H05VV5-F34X0,75 ECA	21,3 24,48	376,30*
107 7187	H05VV5-F34X1 ECA	22 32,64	505,10*
107 7148	H05VV5-F34X1,5 ECA	24,1 48,96	612,90*
107 7050	H05VV5-F34X2,5 ECA	28,9 81,6	889,80*
107 7086	H05VV5-F41X0,75 ECA	22,8 29,52	459,00*
107 7092	H05VV5-F41X1 ECA	23,6 39,36	646,30*
107 7087	H05VV5-F42X0,75 ECA	23 30,24	561,90*
107 7098	H05VV5-F42X1,5 ECA	26,4 60,48	800,00*
107 7102	H05VV5-F42X2,5 ECA	31,6 100,8	1.115,90*
107 7047	H05VV5-F50X0,5 ECA	22,3 24	646,40*
107 7188	H05VV5-F50X0,75 ECA	24,8 36	660,00*
107 7189	H05VV5-F50X1 ECA	26,2 48	724,90*
107 7190	H05VV5-F50X1,5 ECA	28,8 72	856,90*
107 7051	H05VV5-F50X2,5 ECA	34,4 120	1.304,90*
107 7084	H05VV5-F52X0,5 ECA	22,3 24,96	693,90*
107 7088	H05VV5-F52X0,75 ECA	25 37,44	715,00*
107 7093	H05VV5-F52X1 ECA	26,4 49,92	786,50*
107 7099	H05VV5-F52X1,5 ECA	29 74,88	900,30*
107 7103	H05VV5-F52X2,5 ECA	34,6 124,8	1.402,40*
107 7094	H05VV5-F56X1 ECA	27 53,76	797,70*
107 7048	H05VV5-F60X0,5 ECA	23,6 28,8	786,00*
107 7089	H05VV5-F60X0,75 ECA	26,9 43,2	761,60*
107 7095	H05VV5-F60X1 ECA	27,8 57,6	836,80*
107 7100	H05VV5-F60X1,5 ECA	30,5 86,4	1.044,70*
107 7052	H05VV5-F60X2,5 ECA	37,1 144	1.552,50*

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



Ein Unternehmen der Lapp Gruppe

Steuerleitungen

ÖLFLEX® CLASSIC 100

PVC-Steuerleitung

Norm: In Anlehnung an: IEC 60227-5 und EN 50525-2-51
 Temperaturbereich: Gelegentlich bewegt: -5°C bis +70°C
 Fest verlegt: -40°C bis +80°C
 Flammwidrigkeit: Nach IEC 60332-1-2
 Isolations-/Mantelwerkstoff: PVC/PVC
 Adermarkierung: Farblich
 Mantel-Farbe: Grau (RAL 7001)



	Außen-Ø (mm)	CU-Zahl (kg/100m)	% m
Mit Schutzleiter, Aufmachung: Trommel 500 m Nennspannung U0/U: 300/500 V.			
652 0009	5,1	1,44	35,00*
652 0031	5,7	2,16	45,40*
652 0055	6	2,88	51,40*
652 0079	6,7	4,32	58,70*
652 0014	5,7	1,92	41,40*
652 0037	6,2	2,88	55,10*
652 0061	6,5	3,84	62,70*
652 0085	7,2	5,76	76,90*
103 6770	13,8	23	308,10*
652 0019	6,2	2,4	52,90*
652 0043	6,7	3,6	68,10*
652 0067	7,1	4,8	77,20*
652 0091	8,1	7,2	98,60*
103 3380	6,7	2,88	88,60*
103 3391	6,7	3,36	93,70*
103 3393	7,3	5,04	115,90*
103 3395	8	6,7	117,30*
103 3414	8	3,84	143,40*
103 3450	8,9	5,8	165,90*
103 3453	9,9	8,64	190,00*
103 3456	10,5	11,5	234,70*
103 3463	9,5	6,7	193,50*
103 3473	10	7,6	263,50*
103 3492	11,7	9,9	320,00*



Mit Schutzleiter, Aufmachung: Schnitt Nennspannung U0/U: 450/700 V.			
250 2525	9,6	7,2	107,10*
250 2526	10,7	9,6	132,00*
250 2542	20,4	61,4	775,10*
250 2546	28,5	134,4	1.836,60*
250 2548	34,5	192	2.468,80*
250 2549	39,4	268,8	3.585,20*
250 2550	45,8	364,8	5.187,50*
250 2572	53,1	460,8	7.355,70*
665 3619	57,4	576	11.945,00*
250 2573	62,8	710,4	15.792,90*
250 2527	11,8	12	181,30*
250 2533	13,9	19,2	274,50*
250 2540	19,7	48	689,40*
250 2543	22,8	76,8	1.028,90*
250 2545	28,5	120	1.946,60*
250 2547	31,9	168	2.321,50*
250 2574	38,6	240	4.860,20*
250 2575	44,1	336	6.868,90*
250 2576	51,6	456	8.158,90*

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

Mit Schutzleiter, Aufmachung: Ring 100 m
Nennspannung U0/U: 450/700 V.

114 0553	ÖLFLEX-CLASSIC100-3G2,5	9,6 7,2	107,10*
103 6730	ÖLFLEX-CLASSIC100-4G2,5	10,7 9,6	132,00*
108 0053	ÖLFLEX-CLASSIC100-4G150	57,4 576	11.945,00*
103 6805	ÖLFLEX-CLASSIC100-5G2,5	11,8 12	181,30*

Mit Schutzleiter, Aufmachung: Trommel 500 m
Nennspannung U0/U: 450/700 V.

103 3318	ÖLFLEX-CLASSIC100-3G2,5	9,6 7,2	107,10*
103 3344	ÖLFLEX-CLASSIC100-3G6	12,6 17,3	275,20*
103 3309	ÖLFLEX-CLASSIC100-3G10	15,9 28,8	443,70*
103 3316	ÖLFLEX-CLASSIC100-3G16	18,3 46,1	693,60*
103 6731	ÖLFLEX-CLASSIC100-4G2,5	10,7 9,6	132,00*
103 6762	ÖLFLEX-CLASSIC100-4G4	12,7 15,4	192,80*
103 6717	ÖLFLEX-CLASSIC100-4G10	17,6 38,4	512,80*
103 6726	ÖLFLEX-CLASSIC100-4G16	20,4 61,4	775,10*
103 6751	ÖLFLEX-CLASSIC100-4G35	28,5 134,4	1.836,60*
103 6766	ÖLFLEX-CLASSIC100-4G50	34,5 192	2.468,80*
103 6774	ÖLFLEX-CLASSIC100-4G70	39,4 268,8	3.585,20*
103 6779	ÖLFLEX-CLASSIC100-4G95	45,8 364,8	5.187,50*
108 0056	ÖLFLEX-CLASSIC100-4G150	57,4 576	11.945,00*
103 6806	ÖLFLEX-CLASSIC100-5G2,5	11,8 12	181,30*
103 6818	ÖLFLEX-CLASSIC100-5G4	13,9 19,2	274,50*
103 6822	ÖLFLEX-CLASSIC100-5G6	15,6 28,8	361,00*
103 6798	ÖLFLEX-CLASSIC100-5G10	19,7 48	689,40*
103 6802	ÖLFLEX-CLASSIC100-5G16	22,8 76,8	1.028,90*
103 6810	ÖLFLEX-CLASSIC100-5G25	28,5 120	1.946,60*
103 6814	ÖLFLEX-CLASSIC100-5G35	31,9 168	2.321,50*
108 0064	ÖLFLEX-CLASSIC100-5G50	38,6 240	4.860,20*
108 0068	ÖLFLEX-CLASSIC100-5G70	44,1 336	6.868,90*
103 3403	ÖLFLEX-CLASSIC100-7G2,5	13,1 16,8	290,20*

Ohne Schutzleiter, Aufmachung: Schnitt
Nennspannung U0/U: 300/500 V.

652 0005	ÖLFLEX-CLASSIC100-2X0,5	4,8 0,96	28,20*
----------	-------------------------	----------	--------

Ohne Schutzleiter, Aufmachung: Trommel 500 m
Nennspannung U0/U: 300/500 V.

652 0004	ÖLFLEX-CLASSIC100-2X0,5	4,8 0,96	28,20*
652 0049	ÖLFLEX-CLASSIC100-2X1	5,7 1,92	40,60*
652 0073	ÖLFLEX-CLASSIC100-2X1,5	6,3 2,88	46,40*
251 7291	ÖLFLEX-CLASSIC100-3X0,5	5,1 1,44	35,50*
652 0096	ÖLFLEX-CLASSIC100-4X0,5	5,7 1,92	42,00*
652 0112	ÖLFLEX-CLASSIC100-4X0,75	6,2 2,88	55,00*
652 0101	ÖLFLEX-CLASSIC100-5X0,5	6,2 2,4	53,60*

Ohne Schutzleiter, Aufmachung: Schnitt
Nennspannung U0/U: 450/700 V.

250 2524	ÖLFLEX-CLASSIC100-2X2,5	8,9 4,8	85,60*
----------	-------------------------	---------	--------

Ohne Schutzleiter, Aufmachung: Ring 100 m
Nennspannung U0/U: 450/700 V.

114 0790	ÖLFLEX-CLASSIC100-2X2,5	8,9 4,8	85,60*
----------	-------------------------	---------	--------

Ohne Schutzleiter, Aufmachung: Trommel 500 m
Nennspannung U0/U: 450/700 V.

103 3516	ÖLFLEX-CLASSIC100-2X2,5	8,9 4,8	85,60*
103 3518	ÖLFLEX-CLASSIC100-2X4	10,6 7,68	153,60*
103 6697	ÖLFLEX-CLASSIC100-3X2,5	9,6 7,2	109,10*



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

ÖLFLEX® CLASSIC 110

PVC-Steuerleitung

Norm: VDE Reg.-Nr. 7030
 Nennspannung: U0/U: 300/500 V
 Temperaturbereich: Gelegentlich bewegt: -15°C bis +70°C
 Fest verlegt: -40°C bis +80°C
 Nach IEC 60332-1-2

Flammwidrigkeit: Nach IEC 60332-1-2
 Isolations-/Mantelwerkstoff: PVC/PVC
 Adermarkierung: Schwarz mit weißen Nummern
 Mantel-Farbe: Grau (RAL 7001)
 Anwendung: Geeignet für Torsionsanwendungen, die im Loop von Windkraftanlagen (WKA) typisch sind (TW-0 & TW-1).

	Außen-Ø (mm)	CU-Zahl (kg/100m)	% m
--	--------------	-------------------	-----

Mit Schutzleiter, Aufmachung: Trommel 500 m

114 0547	ÖLFLEX-CLASSIC110-3G1,5	6,7	4,3	52,40*
114 0537	ÖLFLEX-CLASSIC110-3G1	6	2,88	41,40*
114 0536	ÖLFLEX-CLASSIC110-3G0,75	5,7	2,16	35,40*
114 0530	ÖLFLEX-CLASSIC110-3G0,5	5,1	1,44	36,80*
114 0556	ÖLFLEX-CLASSIC110-3G2,5	8,1	7,2	85,80*
114 0111	ÖLFLEX-CLASSIC110-3G4	9,9	11,5	170,60*
114 1636	ÖLFLEX-CLASSIC110-3G6	11,7	17,28	243,40*
114 0979	ÖLFLEX-CLASSIC110-4G0,5	5,7	1,92	47,70*
114 0996	ÖLFLEX-CLASSIC110-4G1,5	7,2	5,8	67,20*
114 0991	ÖLFLEX-CLASSIC110-4G1	6,5	3,84	53,80*
114 0986	ÖLFLEX-CLASSIC110-4G0,75	6,2	2,88	47,50*
114 1037	ÖLFLEX-CLASSIC110-4G2,5	8,9	9,6	111,20*
114 1048	ÖLFLEX-CLASSIC110-4G4	10,8	15,4	186,80*
114 1053	ÖLFLEX-CLASSIC110-4G6	13	23	256,70*
114 0998	ÖLFLEX-CLASSIC110-4G10	16,2	38,4	420,00*
114 1031	ÖLFLEX-CLASSIC110-4G16	18,8	61,4	664,30*
114 1040	ÖLFLEX-CLASSIC110-4G25	23,5	96	1.170,10*
114 1044	ÖLFLEX-CLASSIC110-4G35	26,4	134,4	1.687,30*
114 1087	ÖLFLEX-CLASSIC110-5G1,5	8,1	7,2	87,70*
114 1081	ÖLFLEX-CLASSIC110-5G1	7,1	4,8	68,30*
114 1076	ÖLFLEX-CLASSIC110-5G0,75	6,7	3,6	60,30*
114 1070	ÖLFLEX-CLASSIC110-5G0,5	6,2	2,4	51,60*
114 1097	ÖLFLEX-CLASSIC110-5G2,5	10	12	153,60*
114 1105	ÖLFLEX-CLASSIC110-5G4	12,1	19,2	233,40*
114 1012	ÖLFLEX-CLASSIC110-5G6	14,5	28,8	318,20*
114 1090	ÖLFLEX-CLASSIC110-5G10	18,1	48	538,70*
114 1092	ÖLFLEX-CLASSIC110-5G16	21,2	76,8	926,70*
114 0124	ÖLFLEX-CLASSIC110-5G25	26,4	120	1.557,40*
114 1635	ÖLFLEX-CLASSIC110-5G35	29,6	168	2.075,70*
114 0720	ÖLFLEX-CLASSIC110-7G0,5	6,7	3,36	74,80*
114 0737	ÖLFLEX-CLASSIC110-7G1,5	8,9	10,1	114,50*
114 0731	ÖLFLEX-CLASSIC110-7G1	8	6,7	88,80*
114 0726	ÖLFLEX-CLASSIC110-7G0,75	7,3	5	83,50*
114 0745	ÖLFLEX-CLASSIC110-7G2,5	11,1	16,8	187,40*
114 0748	ÖLFLEX-CLASSIC110-7G4	13,4	26,9	314,70*
114 0749	ÖLFLEX-CLASSIC110-7G6	16	40,3	450,00*
114 0740	ÖLFLEX-CLASSIC110-7G10	20	67,2	832,00*
114 0151	ÖLFLEX-CLASSIC110-7G16	23,4	107,5	1.198,00*
114 0161	ÖLFLEX-CLASSIC110-8G1	9,5	7,7	142,10*
114 0758	ÖLFLEX-CLASSIC110-8G1,5	10,6	11,6	195,40*
114 0163	ÖLFLEX-CLASSIC110-9G1,5	11,4	13	197,40*
114 0162	ÖLFLEX-CLASSIC110-9G1	10	8,6	158,20*
114 1637	ÖLFLEX-CLASSIC110-9G0,75	9,4	6,5	154,90*
114 1634	ÖLFLEX-CLASSIC110-10G1,5	11,6	14,3	213,20*
114 1633	ÖLFLEX-CLASSIC110-10G1	10,2	9,6	179,70*
114 0070	ÖLFLEX-CLASSIC110-10G0,75	9,6	7,2	165,60*
114 0069	ÖLFLEX-CLASSIC110-10G0,5	8,6	4,8	141,10*
114 0445	ÖLFLEX-CLASSIC110-12G0,5	8,9	5,8	150,70*
114 0458	ÖLFLEX-CLASSIC110-12G1,5	12	17,3	205,90*
114 0455	ÖLFLEX-CLASSIC110-12G1	10,5	11,5	162,10*
114 0451	ÖLFLEX-CLASSIC110-12G0,75	9,9	8,6	147,00*
114 0460	ÖLFLEX-CLASSIC110-12G2,5	14,8	28,8	347,10*
114 0462	ÖLFLEX-CLASSIC110-14G0,5	9,5	6,7	207,50*
114 0468	ÖLFLEX-CLASSIC110-14G1,5	12,7	20,2	272,30*
114 0082	ÖLFLEX-CLASSIC110-14G1	11,2	13,4	219,60*
114 0084	ÖLFLEX-CLASSIC110-14G2,5	15,8	33,6	444,10*
114 0472	ÖLFLEX-CLASSIC110-15G0,75	10,9	10,8	245,00*
114 0086	ÖLFLEX-CLASSIC110-16G1	11,8	15,36	239,50*

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

114 0488	ÖLFLEX-CLASSIC110-18G1,5	14,4	25,9	300,40*
114 0485	ÖLFLEX-CLASSIC110-18G1	12,7	17,3	243,50*
114 0482	ÖLFLEX-CLASSIC110-18G0,75	11,7	13	199,70*
114 0478	ÖLFLEX-CLASSIC110-18G0,5	10,5	8,64	231,40*
114 0489	ÖLFLEX-CLASSIC110-18G2,5	20,8	60	505,20*
114 0092	ÖLFLEX-CLASSIC110-20G1	13,4	19,2	320,80*
114 0424	ÖLFLEX-CLASSIC110-21G0,75	13	15,1	348,80*
114 0094	ÖLFLEX-CLASSIC110-21G0,5	11,7	10,1	234,60*
114 0096	ÖLFLEX-CLASSIC110-21G1,5	15,7	30,2	468,00*
114 0497	ÖLFLEX-CLASSIC110-25G0,5	12,4	12	290,20*
114 0505	ÖLFLEX-CLASSIC110-25G1,5	16,9	36	408,40*
114 0503	ÖLFLEX-CLASSIC110-25G1	14,7	24	350,00*
114 0500	ÖLFLEX-CLASSIC110-25G0,75	13,8	18	276,10*
114 0507	ÖLFLEX-CLASSIC110-25G2,5	20,8	60	716,40*
114 0098	ÖLFLEX-CLASSIC110-26G1	15,1	24,9	486,70*
114 0100	ÖLFLEX-CLASSIC110-30G0,5	13,3	14,4	341,50*
114 0521	ÖLFLEX-CLASSIC110-34G1,5	19,4	49	670,80*
114 0519	ÖLFLEX-CLASSIC110-34G1	17,1	32,6	532,40*
114 0516	ÖLFLEX-CLASSIC110-34G0,75	15,9	24,5	483,50*
114 1638	ÖLFLEX-CLASSIC110-35G0,5	14,5	16,8	404,40*
114 0566	ÖLFLEX-CLASSIC110-40G0,5	15,4	19,2	485,50*
114 0427	ÖLFLEX-CLASSIC110-41G1,5	21,3	59,1	891,00*
114 0573	ÖLFLEX-CLASSIC110-41G1	18,8	39,4	620,00*
114 0571	ÖLFLEX-CLASSIC110-41G0,75	17,4	29,6	589,80*
114 1061	ÖLFLEX-CLASSIC110-50G1,5	23,5	72	1.091,30*
114 1060	ÖLFLEX-CLASSIC110-50G1	20,6	48	869,40*
114 1058	ÖLFLEX-CLASSIC110-50G0,75	19,2	36	736,20*
114 1064	ÖLFLEX-CLASSIC110-52G0,5	17,3	25	655,90*
114 0137	ÖLFLEX-CLASSIC110-65G1	23,6	62,4	1.291,00*
114 0134	ÖLFLEX-CLASSIC110-65G0,5	19,6	31,2	1.312,70*

Ohne Schutzleiter, Aufmachung: Trommel 500 m

114 0787	ÖLFLEX-CLASSIC110-2X1,5	6,3	2,9	47,70*
114 0782	ÖLFLEX-CLASSIC110-2X1	5,7	1,92	36,10*
114 0778	ÖLFLEX-CLASSIC110-2X0,75	5,4	1,44	31,40*
114 0771	ÖLFLEX-CLASSIC110-2X0,5	4,8	0,96	31,60*
114 1643	ÖLFLEX-CLASSIC110-2X2,5	7,5	4,8	77,20*
114 0107	ÖLFLEX-CLASSIC110-3X0,5	5,1	1,44	34,30*
114 0108	ÖLFLEX-CLASSIC110-3X1,5	6,7	4,3	59,90*
114 0809	ÖLFLEX-CLASSIC110-3X1	6	2,88	44,60*
114 0804	ÖLFLEX-CLASSIC110-3X0,75	5,7	2,16	37,30*
114 0114	ÖLFLEX-CLASSIC110-4X1,5	7,2	5,8	74,70*
114 0113	ÖLFLEX-CLASSIC110-4X1	6,5	3,84	59,90*
114 0821	ÖLFLEX-CLASSIC110-4X0,75	6,2	2,88	50,50*
114 0815	ÖLFLEX-CLASSIC110-4X0,5	5,7	1,92	44,60*
114 0121	ÖLFLEX-CLASSIC110-5X1	7,1	4,8	76,00*
114 0120	ÖLFLEX-CLASSIC110-5X0,75	6,7	3,6	65,70*
114 0119	ÖLFLEX-CLASSIC110-5X0,5	6,2	2,4	55,70*
114 0144	ÖLFLEX-CLASSIC110-7X0,5	6,7	3,36	84,80*
114 1632	ÖLFLEX-CLASSIC110-7X1	8	6,7	111,80*

ÖLFLEX® CLASSIC 110 CY

PVC-Steuerleitung mit Kupferabschirmgeflecht verzinkt

Norm: VDE-Reg. Nr. 7030
 Nennspannung: U0/U: 300/500 V
 Temperaturbereich: Gelegentlich bewegt: -5°C bis +70°C
 Fest verlegt: -40°C bis +80°C
 Nach IEC 60332-1-2

Flammwidrigkeit: Nach IEC 60332-1-2
 Isolier-/Mantelwerkstoff: PVC/PVC
 Adermarkierung: Schwarz mit weißen Nummern
 Mantel-Farbe: Transparent

	Außen-Ø (mm)	CU-Zahl (kg/100m)	% m
--	--------------	-------------------	-----

Ohne Schutzleiter, Aufmachung: Trommel 500 m

103 4381	ÖLFLEX-CLASSIC110CY2X0,5	7	4,1	139,40*
103 4522	ÖLFLEX-CLASSIC110CY2X0,75	7,4	4,6	125,20*
103 4526	ÖLFLEX-CLASSIC110CY2X1	7,9	5,6	123,10*
103 4384	ÖLFLEX-CLASSIC110CY2X1,5	8,5	6,5	157,40*
103 4400	ÖLFLEX-CLASSIC110CY2X4	11,4	12	280,40*
103 4404	ÖLFLEX-CLASSIC110CY2X6	13,6	18	416,10*
103 4388	ÖLFLEX-CLASSIC110CY2X10	16,4	25,6	649,60*
103 4392	ÖLFLEX-CLASSIC110CY2X16	18,6	39	923,40*

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



Ein Unternehmen der Lapp Gruppe

103 4396	ÖLFLEX-CLASSIC110CY2X2,5	9,9 11,2	214,60*
103 4501	ÖLFLEX-CLASSIC110CY3X0,5	7,3 4,55	144,20*
103 4529	ÖLFLEX-CLASSIC110CY3X0,75	7,9 5,79	149,90*
103 4532	ÖLFLEX-CLASSIC110CY3X1	8,2 6,53	160,00*
103 4504	ÖLFLEX-CLASSIC110CY3X1,5	8,9 8,3	203,60*
103 4539	ÖLFLEX-CLASSIC110CY4X0,5	7,9 5,5	175,60*
103 4541	ÖLFLEX-CLASSIC110CY4X0,75	8,4 6,4	177,70*
103 4543	ÖLFLEX-CLASSIC110CY4X1	8,7 7,81	192,20*
103 4545	ÖLFLEX-CLASSIC110CY4X1,5	9,6 10	233,40*
103 4549	ÖLFLEX-CLASSIC110CY5X0,5	8,4 6,6	221,00*
103 4552	ÖLFLEX-CLASSIC110CY5X0,75	8,9 7,74	217,30*
103 4554	ÖLFLEX-CLASSIC110CY5X1,5	10,3 12,5	305,00*
103 4557	ÖLFLEX-CLASSIC110CY7X0,5	8,9 8,05	253,50*
103 4560	ÖLFLEX-CLASSIC110CY7X0,75	9,7 10,2	273,20*
103 4563	ÖLFLEX-CLASSIC110CY7X1,5	11,3 14,9	409,10*
103 4507	ÖLFLEX-CLASSIC110CY12X0,5	11,3 13,85	352,00*
103 4511	ÖLFLEX-CLASSIC110CY12X0,75	12,3 17,7	430,20*
103 4519	ÖLFLEX-CLASSIC110CY18X0,75	14,5 24,3	606,50*
103 4536	ÖLFLEX-CLASSIC110CY40X0,75	20,5 36,94	1.037,20*

ÖLFLEX® CLASSIC 110 BLACK 0,6/1 kV PVC-Steuerleitung mit hoher elektrischer Sicherheit durch 4 kV Prüfspannung

Norm: In Anlehnung an: VDE 0250-1 und HD 627 S1
 Nennspannung: U0/U: 600/1000 V
 Temperaturbereich: Gelegentlich bewegt: -5°C bis +70°C
 Fest verlegt: -40°C bis +80°C
 Nach IEC 60332-1-2
 Flammwidrigkeit:
 Isolations-/Mantelwerkstoff: PVC/PVC
 Adermarkierung: Schwarz mit weißen Nummern
 Mantel-Farbe: Schwarz (RAL 9005)

	Außen-Ø (mm)	CU-Zahl (kg/100m)	% m
--	-----------------	----------------------	-----

Ohne Schutzleiter, Aufmachung: Trommel 500 m

103 4077	ÖLFLEX-CLASSIC 110-0,6-1KV2X0,75SW	8,3 1,44	68,30*
103 4083	ÖLFLEX-CLASSIC 110-0,6-1KV2X1SW	8,6 1,92	74,40*
103 4087	ÖLFLEX-CLASSIC 110-0,6-1KV2X1,5SW	9,6 2,9	90,10*
103 4226	ÖLFLEX-CLASSIC 110-0,6-1KV3X0,75SW	8,7 2,16	78,30*
103 4230	ÖLFLEX-CLASSIC 110-0,6-1KV3X1SW	9 2,9	89,20*
103 4113	ÖLFLEX-CLASSIC 110-0,6-1KV3X1,5SW	10,1 4,3	102,90*
103 4148	ÖLFLEX-CLASSIC 110-0,6-1KV4X1SW	9,6 3,84	113,90*
103 4282	ÖLFLEX-CLASSIC 110-0,6-1KV4X2,5SW	12,2 9,6	197,00*

Mit Schutzleiter, Aufmachung: Trommel 500 m

103 4214	ÖLFLEX-CLASSIC 110-0,6-1KV3G0,75SW	8,7 2,16	78,30*
103 4218	ÖLFLEX-CLASSIC 110-0,6-1KV3G1SW	9 2,9	85,60*
103 4103	ÖLFLEX-CLASSIC 110-0,6-1KV3G1,5SW	10,1 4,3	102,80*
103 4222	ÖLFLEX-CLASSIC 110-0,6-1KV3G2,5SW	11,3 7,2	144,90*
103 4128	ÖLFLEX-CLASSIC 110-0,6-1KV4G0,75SW	9,2 2,9	98,30*
103 4132	ÖLFLEX-CLASSIC 110-0,6-1KV4G1SW	9,6 3,84	104,70*
103 4136	ÖLFLEX-CLASSIC 110-0,6-1KV4G1,5SW	10,8 5,8	125,20*
103 4262	ÖLFLEX-CLASSIC 110-0,6-1KV4G4SW	13,8 15,4	312,20*
103 4270	ÖLFLEX-CLASSIC 110-0,6-1KV4G6SW	15,1 23	442,80*
103 4238	ÖLFLEX-CLASSIC 110-0,6-1KV4G10SW	18,7 38,4	792,40*
103 4246	ÖLFLEX-CLASSIC 110-0,6-1KV4G16SW	21,3 61,4	1.248,30*
103 4250	ÖLFLEX-CLASSIC 110-0,6-1KV4G2,5SW	12,2 9,6	193,20*

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

103 4166	ÖLFLEX-CLASSIC 110-0,6-1KV5G0,75SW	9,9 3,6	112,30*
103 4170	ÖLFLEX-CLASSIC 110-0,6-1KV5G1SW	10,4 4,8	136,30*
103 4174	ÖLFLEX-CLASSIC 110-0,6-1KV5G1,5SW	11,7 7,2	152,70*
103 4298	ÖLFLEX-CLASSIC 110-0,6-1KV5G2,5SW	13,3 12	228,40*
103 4312	ÖLFLEX-CLASSIC 110-0,6-1KV5G4SW	15,1 19,2	386,90*
103 4316	ÖLFLEX-CLASSIC 110-0,6-1KV5G6SW	16,8 28,8	543,00*
103 4290	ÖLFLEX-CLASSIC 110-0,6-1KV5G10SW	20,7 48	1.023,00*
103 4180	ÖLFLEX-CLASSIC 110-0,6-1KV7G0,75SW	10,7 5,1	147,60*
103 4184	ÖLFLEX-CLASSIC 110-0,6-1KV7G1SW	11,1 6,7	180,50*
103 4188	ÖLFLEX-CLASSIC 110-0,6-1KV7G1,5SW	12,6 10,1	202,80*
103 4345	ÖLFLEX-CLASSIC 110-0,6-1KV7G4SW	16,4 26,9	498,20*
103 4349	ÖLFLEX-CLASSIC 110-0,6-1KV7G6SW	18,2 40,3	740,90*
103 4338	ÖLFLEX-CLASSIC 110-0,6-1KV7G2,5SW	14,4 16,8	302,90*
103 4029	ÖLFLEX-CLASSIC 110-0,6-1KV12G0,75SW	13,4 8,6	236,30*
103 4033	ÖLFLEX-CLASSIC 110-0,6-1KV12G1SW	14 11,6	272,40*
103 4037	ÖLFLEX-CLASSIC 110-0,6-1KV12G1,5SW	16,1 17,3	342,60*
103 4194	ÖLFLEX-CLASSIC 110-0,6-1KV12G2,5SW	18,7 28,8	476,50*
111 2835	ÖLFLEX-CLASSIC 110-0,6-1KV14G2,5SW	19,8 33,6	644,30*
103 4045	ÖLFLEX-CLASSIC 110-0,6-1KV18G0,75SW	15,4 13	352,00*
103 4049	ÖLFLEX-CLASSIC 110-0,6-1KV18G1SW	16,1 17,3	407,40*
103 4053	ÖLFLEX-CLASSIC 110-0,6-1KV18G1,5SW	18,8 25,9	531,20*
103 4200	ÖLFLEX-CLASSIC 110-0,6-1KV18G2,5SW	22 43,2	790,20*
103 4067	ÖLFLEX-CLASSIC 110-0,6-1KV25G1SW	18,6 24	544,60*
103 4071	ÖLFLEX-CLASSIC 110-0,6-1KV25G1,5SW	21,7 36	648,20*
103 4204	ÖLFLEX-CLASSIC 110-0,6-1KV25G2,5SW	25,8 60	1.030,80*

ÖLFLEX® SMART 108

PVC-Steuerleitung

Norm: VDE Reg.-Nr. 8639
 Nennspannung: U0/U: 300/500 V
 Temperaturbereich: Gelegentlich bewegt: -5°C bis +70°C
 Fest verlegt: -40°C bis +80°C
 Nach IEC 60332-1-2
 Flammwidrigkeit:
 Isolations-/Mantelwerkstoff: PVC/Zweischichtmantel PVC, TM2
 Adermarkierung: Schwarz mit weißen Nummern
 Mantel-Farbe: Silbergrau

	Außen-Ø (mm)	CU-Zahl (kg/100m)	% m
--	-----------------	----------------------	-----

Mit Schutzleiter, Aufmachung: Trommel 500 m

658 4479	ÖLFLEX-SMART108-3G0,5	5,1 1,44	18,10*
658 4581	ÖLFLEX-SMART108-3G0,75	5,7 2,16	19,50*
658 4599	ÖLFLEX-SMART108-3G1	6 2,88	24,00*
658 4619	ÖLFLEX-SMART108-3G1,5	6,7 4,3	29,10*
658 4639	ÖLFLEX-SMART108-3G2,5	8,1 7,2	48,90*
658 4483	ÖLFLEX-SMART108-4G0,5	5,7 1,92	23,20*
658 4585	ÖLFLEX-SMART108-4G0,75	6,2 2,88	24,60*
658 4604	ÖLFLEX-SMART108-4G1	6,5 3,84	30,20*
658 4644	ÖLFLEX-SMART108-4G2,5	8,9 9,6	64,10*
658 4572	ÖLFLEX-SMART108-5G0,5	6,2 2,4	27,90*
658 4629	ÖLFLEX-SMART108-5G1,5	8,1 7,2	48,40*
658 4649	ÖLFLEX-SMART108-5G2,5	10 12	76,40*
658 4577	ÖLFLEX-SMART108-7G0,5	6,7 3,36	38,20*
658 4614	ÖLFLEX-SMART108-7G1	8 6,7	51,80*
658 4634	ÖLFLEX-SMART108-7G1,5	8,9 10,1	67,40*
658 4654	ÖLFLEX-SMART108-7G2,5	11,1 16,8	102,10*



ID.-Nr.	Type	Ausführung			€/1 Stück
Ohne Schutzleiter, Aufmachung: Trommel 500 m					
658 4658	ÖLFLEX-SMART108-2X0,5	4,8	0,96		15,40*
658 4686	ÖLFLEX-SMART108-2X1,5	6,3	2,9		25,20*
658 4691	ÖLFLEX-SMART108-2X2,5	7,5	4,8		37,70*
658 4590	ÖLFLEX-SMART108-5G0,75	6,7	3,6		30,50*

ÖLFLEX® CLASSIC 115 CY PVC-Steuerleitung platzsparend aufgrund kleiner Kabeldurchmesser

Norm: In Anlehnung an: HD 12.13 S1;
VDE 0281 Teil 13

Nennspannung: U0/U: 300/500 V

Temperaturbereich: Gelegentlich bewegt: -5°C bis +70°C
Fest verlegt: -40°C bis +80°C

Flammwidrigkeit: Nach IEC 60332-1-2

Isolations-/Mantelwerkstoff: PVC/PVC

Adermarkierung: Schwarz mit weißen Nummern

Mantel-Farbe: Grau (RAL 7001)

		Außen-Ø (mm)	CU-Zahl (kg/100m)	% m
Ohne Schutzleiter, Aufmachung: Trommel 500 m				
103 5059	ÖLFLEX-CLASSIC115CY3X0,75	6,5	5,2	82,40*
103 4977	ÖLFLEX-CLASSIC115CY3X1	6,8	6,2	89,80*
103 4981	ÖLFLEX-CLASSIC115CY3X1,5	7,5	8,2	110,70*
103 5063	ÖLFLEX-CLASSIC115CY4X0,75	7	6,1	87,30*
103 5067	ÖLFLEX-CLASSIC115CY4X1	7,3	7,4	95,40*
103 4989	ÖLFLEX-CLASSIC115CY4X1,5	8,2	10	145,80*
103 5071	ÖLFLEX-CLASSIC115CY5X0,75	7,7	7,2	117,30*
103 4993	ÖLFLEX-CLASSIC115CY5X1	8,1	8,8	126,50*
103 4997	ÖLFLEX-CLASSIC115CY5X1,5	8,9	11,9	171,80*

Mit Schutzleiter, Aufmachung: Trommel 500 m

103 4815	ÖLFLEX-CLASSIC115CY3G0,75	6,5	5,2	80,60*
103 4819	ÖLFLEX-CLASSIC115CY3G1	6,8	6,2	72,40*
103 4823	ÖLFLEX-CLASSIC115CY3G1,5	7,5	8,2	100,00*
103 4827	ÖLFLEX-CLASSIC115CY3G2,5	8,9	11,8	143,40*
103 4835	ÖLFLEX-CLASSIC115CY4G0,75	7	6,1	86,20*
103 4839	ÖLFLEX-CLASSIC115CY4G1	7,3	7,4	98,90*
103 4843	ÖLFLEX-CLASSIC115CY4G1,5	8,2	10	128,20*
103 4867	ÖLFLEX-CLASSIC115CY4G4	11,6	24,8	282,10*
103 4871	ÖLFLEX-CLASSIC115CY4G6	14,2	34,3	448,20*
103 4847	ÖLFLEX-CLASSIC115CY4G10	17,2	53,5	653,00*
103 4855	ÖLFLEX-CLASSIC115CY4G2,5	9,9	14,7	164,50*
103 4879	ÖLFLEX-CLASSIC115CY5G0,75	7,7	7,2	106,20*
103 4883	ÖLFLEX-CLASSIC115CY5G1	8,1	8,8	118,80*
103 4887	ÖLFLEX-CLASSIC115CY5G1,5	8,9	11,9	160,50*
103 4891	ÖLFLEX-CLASSIC115CY5G2,5	11	17,6	221,30*

ÖLFLEX® 150 PVC-Steuerleitung mit Multinorm-Approbation (erhöht ölbeständig)

Norm: Zulassungen: H05VV5-F (EN 50525-2-51), UL AWM Style 21098, CSA AWM I A/B II A/B

Nennspannung: HAR U0/U: 300/500 V

Temperaturbereich: Gelegentlich bewegt: HAR: -5°C bis +70°C
UL/CSA: -5°C bis +90°C
Fest verlegt: HAR: -40°C bis +70°C
UL/CSA: -40°C bis +90°C

Flammwidrigkeit: Nach IEC 60332-1-2 und UL 1581 \$1061 Cable Flame Test

Isolations-/Mantelwerkstoff: PVC/PVC

Adermarkierung: Schwarz mit weißen Nummern

Mantelfarbe: Grau (RAL 7001)

		Außen-Ø (mm)	CU-Zahl (kg/100m)	% m
Mit Schutzleiter, Aufmachung: Schnitt				
250 2946	ÖLFLEX150-3G0,75	6,7	2,16	99,80*
250 2956	ÖLFLEX150-3G1	7	2,88	87,70*
250 2970	ÖLFLEX150-3G1,5	8,1	4,3	113,20*
250 2947	ÖLFLEX150-4G0,75	7,2	2,88	130,90*
250 2957	ÖLFLEX150-4G1	7,8	3,84	122,70*
250 2971	ÖLFLEX150-4G1,5	8,9	5,8	151,00*

ID.-Nr.	Type	Ausführung			€/1 Stück
250 2982	ÖLFLEX150-4G2,5	10,7	9,6		279,60*
250 2938	ÖLFLEX150-5G0,5	7,4	2,4		133,40*
250 2948	ÖLFLEX150-5G0,75	8,1	3,6		133,70*
250 2958	ÖLFLEX150-5G1	8,6	4,8		164,00*
250 2972	ÖLFLEX150-5G1,5	10	7,2		196,90*
250 2983	ÖLFLEX150-5G2,5	12,1	12		295,50*
250 2939	ÖLFLEX150-7G0,5	9	3,36		230,50*
250 2949	ÖLFLEX150-7G0,75	9,9	5		245,60*
250 2973	ÖLFLEX150-7G1,5	12,3	10,1		293,30*
250 2961	ÖLFLEX150-12G1	12,8	11,5		403,20*
250 2974	ÖLFLEX150-12G1,5	15,1	17,3		519,30*
250 2962	ÖLFLEX150-18G1	15,1	17,3		507,40*
250 2976	ÖLFLEX150-25G1,5	21,5	36		973,90*

Mit Schutzleiter, Aufmachung: Spule 150 m

103 1997	ÖLFLEX150-3G0,75	6,7	2,16	99,80*
103 2001	ÖLFLEX150-3G1	7	2,88	87,70*
103 2005	ÖLFLEX150-3G1,5	8,1	4,3	113,20*
103 2016	ÖLFLEX150-4G0,75	7,2	2,88	130,90*
103 2020	ÖLFLEX150-4G1	7,8	3,84	122,70*
103 2024	ÖLFLEX150-4G1,5	8,9	5,8	151,00*
103 2032	ÖLFLEX150-5G0,5	7,4	2,4	133,40*
114 0933	ÖLFLEX150-5G0,75	8,1	3,6	133,70*
103 2043	ÖLFLEX150-5G1	8,6	4,8	164,00*
103 2047	ÖLFLEX150-5G1,5	10	7,2	196,90*
114 0934	ÖLFLEX150-7G0,5	9	3,36	230,50*
103 2058	ÖLFLEX150-7G0,75	9,9	5	245,60*
103 2119	ÖLFLEX150-25G1,5	21,5	36	973,90*

Mit Schutzleiter, Aufmachung: Trommel 600 m

103 1999	ÖLFLEX150-3G0,75	6,7	2,16	99,80*
103 2003	ÖLFLEX150-3G1	7	2,88	87,70*
103 2007	ÖLFLEX150-3G1,5	8,1	4,3	113,20*
103 2018	ÖLFLEX150-4G0,75	7,2	2,88	130,90*
103 2022	ÖLFLEX150-4G1	7,8	3,84	122,70*
103 2026	ÖLFLEX150-4G1,5	8,9	5,8	151,00*
103 2030	ÖLFLEX150-4G2,5	10,7	9,6	279,60*
103 2034	ÖLFLEX150-5G0,5	7,4	2,4	133,40*
103 2041	ÖLFLEX150-5G0,75	8,1	3,6	133,70*
103 2045	ÖLFLEX150-5G1	8,6	4,8	164,00*
103 2049	ÖLFLEX150-5G1,5	10	7,2	196,90*
103 2053	ÖLFLEX150-5G2,5	12,1	12	295,50*
103 2056	ÖLFLEX150-7G0,5	9	3,36	230,50*
103 2060	ÖLFLEX150-7G0,75	9,9	5	245,60*
103 2068	ÖLFLEX150-7G1,5	12,3	10,1	293,30*
103 2083	ÖLFLEX150-12G1	12,8	11,5	403,20*
103 2087	ÖLFLEX150-12G1,5	15,1	17,3	519,30*
103 2098	ÖLFLEX150-18G1	15,1	17,3	507,40*
103 2121	ÖLFLEX150-25G1,5	21,5	36	973,90*

Ohne Schutzleiter, Aufmachung: Schnitt

250 2935	ÖLFLEX150-2X0,5	5,9	0,96	87,80*
250 2945	ÖLFLEX150-2X0,75	6,3	1,44	88,00*
250 2955	ÖLFLEX150-2X1	6,6	1,92	85,20*
250 2969	ÖLFLEX150-2X1,5	7,5	2,88	106,70*

Ohne Schutzleiter, Aufmachung: Spule 150 m

103 1973	ÖLFLEX150-2X0,5	5,9	0,96	87,80*
103 1977	ÖLFLEX150-2X0,75	6,3	1,44	88,00*
103 1981	ÖLFLEX150-2X1	6,6	1,92	85,20*
103 1985	ÖLFLEX150-2X1,5	7,5	2,88	106,70*

Ohne Schutzleiter, Aufmachung: Trommel 600 m

103 1975	ÖLFLEX150-2X0,5	5,9	0,96	87,80*
103 1979	ÖLFLEX150-2X0,75	6,3	1,44	88,00*
103 1983	ÖLFLEX150-2X1	6,6	1,92	85,20*
103 1987	ÖLFLEX150-2X1,5	7,5	2,88	106,70*

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



Ein Unternehmen der Lapp Gruppe

ÖLFLEX® 191

PVC-Steuerleitung approbiert (erhöht ölbeständig)

Norm:	Zulassungen: UL AWM Style 21098, CSA AWM I A/B II A/B
Nennspannung:	HAR UO/U: 300/500 V UL/CSA: 600 V
Temperaturbereich:	Gelegentlich bewegt: HAR: -5°C bis +70°C UL/CSA: -5°C bis +90°C Fest verlegt: HAR: -40°C bis +70°C UL/CSA: -40°C bis +90°C
Flammwidrigkeit:	Nach IEC 60332-1-2 und UL 1581 § 1061 Cable Flame Test
Isolations-/Mantelwerkstoff:	PVC/PVC
Adermarkierung:	Schwarz mit weißen Nummern
Mantel-Farbe:	Grau (RAL 7001)

	Außen-Ø (mm)	CU-Zahl (kg/100m)	% m
--	--------------	-------------------	-----

Mit Schutzleiter, Aufmachung: Trommel 600 m

103 2212	ÖLFLEX191-3G1	6,7	2,88	103,60*
103 2236	ÖLFLEX191-3G2,5	8,4	7,2	172,40*
103 2240	ÖLFLEX191-3G4	10	11,52	279,90*
103 2184	ÖLFLEX191-4G1	7,2	3,84	144,50*
103 2244	ÖLFLEX191-4G1,5	8,2	5,8	164,70*
103 2272	ÖLFLEX191-4G4	10,9	15,4	411,50*
103 2280	ÖLFLEX191-4G6	13	23,1	631,20*
103 2248	ÖLFLEX191-4G10	16,7	38,4	993,30*
103 2256	ÖLFLEX191-4G16	22,1	61,5	1.824,40*
103 2260	ÖLFLEX191-4G2,5	9,1	9,6	244,30*
103 2188	ÖLFLEX191-5G1	8,1	4,8	171,60*
103 2292	ÖLFLEX191-5G1,5	9	7,2	185,80*
103 2304	ÖLFLEX191-5G2,5	10,2	12	310,00*
103 2316	ÖLFLEX191-5G4	12,2	19,2	566,90*
103 2320	ÖLFLEX191-5G6	14,5	28,8	774,00*
103 2386	ÖLFLEX191-7G0,75	8,3	5,04	207,79*
103 2192	ÖLFLEX191-7G1	8,9	6,72	241,20*
103 2325	ÖLFLEX191-7G1,5	10	10,1	260,30*
103 2336	ÖLFLEX191-7G4	13,5	26,88	726,90*
103 2390	ÖLFLEX191-9G0,75	10,5	6,48	271,20*
103 2346	ÖLFLEX191-12G0,75	11,2	8,64	302,90*
103 2200	ÖLFLEX191-12G1	12	11,52	350,90*
103 2216	ÖLFLEX191-12G1,5	13,4	17,3	421,90*
103 2204	ÖLFLEX191-18G1	14,4	17,28	599,30*
103 2220	ÖLFLEX191-18G1,5	16,1	26	626,90*
103 2208	ÖLFLEX191-25G1	17,3	24	741,60*

ÖLFLEX® CONTROL TM

PVC-Steuerleitung approbiert mit Nylon-Umhüllung (PA skin) (erhöht ölbeständig nach UL OIL RES I)

Norm:	Zulassungen: TC-ER gemäß UL 1277, MTW gemäß UL 1063, WTTTC gemäß UL 2277, UL AWM styles 2587 & 21098 (Oil) gemäß UL 758
Nennspannung:	UL/CSA: 600 V (TC, MTW, CIC), WTTTC 1000 V, UL/CSA 1000 V (AWM) VDE UO/U: 600/1000 V
Temperaturbereich:	Fest verlegt: -40°C bis +90°C
Flammwidrigkeit:	Nach CSA FT4 UL Vertical-Tray Flame Test
Isolation-/Mantelwerkstoff:	PVC/PVC
Adermarkierung:	Schwarz mit weißen Nummern
Mantelfarbe:	Grau (RAL 7001)

	Außen-Ø (mm)	CU-Zahl (kg/100m)	% m
--	--------------	-------------------	-----

Mit Schutzleiter, Aufmachung: Schnitt

250 7405	ÖLFLEX-CONTROL-TM3G1	7,4	2,88	138,90*
250 7390	ÖLFLEX-CONTROL-TM3G1,5	8,1	4,3	163,70*
250 7380	ÖLFLEX-CONTROL-TM3G2,5	9,1	7,2	233,80*
250 7407	ÖLFLEX-CONTROL-TM4G1	8	3,84	188,30*
250 7392	ÖLFLEX-CONTROL-TM4G1,5	8,8	5,8	216,70*
250 7382	ÖLFLEX-CONTROL-TM4G2,5	9,8	9,6	315,50*
250 7409	ÖLFLEX-CONTROL-TM5G1	8,6	4,8	228,00*
250 7394	ÖLFLEX-CONTROL-TM5G1,5	9,5	7,2	258,00*

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

250 7384	ÖLFLEX-CONTROL-TM5G2,5	10,7	12	408,90*
250 7376	ÖLFLEX-CONTROL-TM5G4	12,6	19,2	617,50*
250 7411	ÖLFLEX-CONTROL-TM7G1	9,3	6,7	296,80*
250 7396	ÖLFLEX-CONTROL-TM7G1,5	10,3	10,1	334,20*
250 7413	ÖLFLEX-CONTROL-TM12G1	12	11,5	447,70*
250 7399	ÖLFLEX-CONTROL-TM12G1,5	14,2	17,3	565,60*
250 7415	ÖLFLEX-CONTROL-TM18G1	14,9	17,3	748,40*

Mit Schutzleiter, Aufmachung: Ring 152 m

246 2388	ÖLFLEX-CONTROL-TM3G1	7,4	2,88	138,90*
246 2374	ÖLFLEX-CONTROL-TM3G1,5	8,1	4,3	163,70*
246 5602	ÖLFLEX-CONTROL-TM3G2,5	9,1	7,2	233,80*
246 2393	ÖLFLEX-CONTROL-TM4G1	8	3,84	188,30*
246 2378	ÖLFLEX-CONTROL-TM4G1,5	8,8	5,8	216,70*
246 5606	ÖLFLEX-CONTROL-TM4G2,5	9,8	9,6	315,50*
246 2397	ÖLFLEX-CONTROL-TM5G1	8,6	4,8	228,00*
246 5569	ÖLFLEX-CONTROL-TM5G1,5	9,5	7,2	258,00*
246 5610	ÖLFLEX-CONTROL-TM5G2,5	10,7	12	408,90*
246 2402	ÖLFLEX-CONTROL-TM7G1	9,3	6,7	296,80*
246 5573	ÖLFLEX-CONTROL-TM7G1,5	10,3	10,1	334,20*

Mit Schutzleiter, Aufmachung: Trommel 610 m

246 2391	ÖLFLEX-CONTROL-TM3G1	7,4	2,88	138,90*
246 2376	ÖLFLEX-CONTROL-TM3G1,5	8,1	4,3	163,70*
246 5600	ÖLFLEX-CONTROL-TM3G2,5	9,1	7,2	233,80*
246 2395	ÖLFLEX-CONTROL-TM4G1	8	3,84	188,30*
246 2380	ÖLFLEX-CONTROL-TM4G1,5	8,8	5,8	216,70*
246 5604	ÖLFLEX-CONTROL-TM4G2,5	9,8	9,6	315,50*
246 2399	ÖLFLEX-CONTROL-TM5G1	8,6	4,8	228,00*
246 5567	ÖLFLEX-CONTROL-TM5G1,5	9,5	7,2	258,00*
246 5608	ÖLFLEX-CONTROL-TM5G2,5	10,7	12	408,90*
246 5624	ÖLFLEX-CONTROL-TM5G4	12,6	19,2	617,50*
246 2404	ÖLFLEX-CONTROL-TM7G1	9,3	6,7	296,80*
246 5571	ÖLFLEX-CONTROL-TM7G1,5	10,3	10,1	334,20*
246 2408	ÖLFLEX-CONTROL-TM12G1	12	11,5	447,70*
246 5579	ÖLFLEX-CONTROL-TM12G1,5	14,2	17,3	565,60*
246 2416	ÖLFLEX-CONTROL-TM18G1	14,9	17,3	748,40*

Ohne Schutzleiter, Aufmachung: Schnitt

250 7388	ÖLFLEX-CONTROL-TM2X1,5	7,3	2,88	151,20*
----------	------------------------	-----	------	---------

Ohne Schutzleiter, Aufmachung: Ring 152 m

246 2369	ÖLFLEX-CONTROL-TM2X1,5	7,3	2,88	151,20*
----------	------------------------	-----	------	---------

Ohne Schutzleiter, Aufmachung: Trommel 610 m

246 2371	ÖLFLEX-CONTROL-TM2X1,5	7,3	2,88	151,20*
----------	------------------------	-----	------	---------

ÖLFLEX® CLASSIC 110 H

Halogenfreie Steuerleitung (VDE geprüft)

Norm:	In Anlehnung an HD 21.13 S1: VDE 0281 Teil 13, HD 21.5: VDE 0281 Teil 5
Nennspannung:	UO/U: 300/500 V
Temperaturbereich:	Gelegentlich bewegt: -30°C bis +70°C Fest verlegt: -40°C bis +80°C
Flammwidrigkeit:	Nach IEC 60332-1-2
Isolations-/Mantelwerkstoff:	Halogenfreie Isoliermischung/Halogenfreie Spezialmischung
Adermarkierung:	Schwarz mit weißen Nummern
Mantel-Farbe:	Grau (RAL 7001)

	Außen-Ø (mm)	CU-Zahl (kg/100m)	% m
--	--------------	-------------------	-----

Ohne Schutzleiter, Aufmachung: Trommel 500 m

246 8584	ÖLFLEX-CLASSIC110H2X0,5N	5,1	0,96	97,10*
246 8617	ÖLFLEX-CLASSIC110H2X0,75N	5,5	1,44	111,10*
246 8760	ÖLFLEX-CLASSIC110H2X1N	5,8	1,92	116,80*
246 8674	ÖLFLEX-CLASSIC110H2X1,5N	6,4	2,88	144,90*
246 8592	ÖLFLEX-CLASSIC110H3X0,5N	5,4	1,44	124,20*
246 8626	ÖLFLEX-CLASSIC110H3X0,75N	5,8	2,16	128,90*
246 8600	ÖLFLEX-CLASSIC110H4X0,5N	5,8	1,92	131,10*



ID.-Nr.	Type	Ausführung			€/1 Stück
Mit Schutzleiter, Aufmachung: Trommel 500 m					
246 8588	ÖLFLEX-CLASSIC110H3G0,5N	5,4	1,44		100,00*
246 8622	ÖLFLEX-CLASSIC110H3G0,75N	5,8	2,16		125,40*
246 8765	ÖLFLEX-CLASSIC110H3G1N	6,1	2,88		123,40*
246 8679	ÖLFLEX-CLASSIC110H3G1,5N	6,8	4,32		150,60*
246 8719	ÖLFLEX-CLASSIC110H3G2,5N	8,3	7,2		245,10*
246 8596	ÖLFLEX-CLASSIC110H4G0,5N	5,8	1,92		126,90*
246 8773	ÖLFLEX-CLASSIC110H4G1N	6,6	3,84		147,50*
246 8684	ÖLFLEX-CLASSIC110H4G1,5N	7,4	5,76		201,10*
246 8560	ÖLFLEX-CLASSIC110H4G10N	16,2	38,4		1.088,70*
246 8723	ÖLFLEX-CLASSIC110H4G2,5N	9	9,6		270,20*
246 8739	ÖLFLEX-CLASSIC110H4G4N	10,8	15,36		519,30*
246 8751	ÖLFLEX-CLASSIC110H4G6N	13	23,04		694,50*
246 8604	ÖLFLEX-CLASSIC110H5G0,5N	6,3	2,4		143,40*
246 8638	ÖLFLEX-CLASSIC110H5G0,75N	6,9	3,6		180,90*
246 8781	ÖLFLEX-CLASSIC110H5G1N	7,3	4,8		203,90*
246 8689	ÖLFLEX-CLASSIC110H5G1,5N	8,3	7,2		251,00*
246 8568	ÖLFLEX-CLASSIC110H5G16N	21,2	76,8		2.012,30*
246 8727	ÖLFLEX-CLASSIC110H5G2,5N	10,1	12		397,00*
246 8743	ÖLFLEX-CLASSIC110H5G4N	12,1	19,2		652,30*
246 8608	ÖLFLEX-CLASSIC110H7G0,5N	6,9	3,36		192,80*
246 8646	ÖLFLEX-CLASSIC110H7G0,75N	7,5	5,04		233,50*
246 8785	ÖLFLEX-CLASSIC110H7G1N	67,2	6,72		270,70*
246 8694	ÖLFLEX-CLASSIC110H7G1,5N	9	10,08		325,20*
246 8731	ÖLFLEX-CLASSIC110H7G2,5N	11,2	16,8		553,40*
246 8654	ÖLFLEX-CLASSIC110H9G0,75N	9,6	6,48		398,10*
246 8825	ÖLFLEX-CLASSIC110H9G1,5N	11,6	12,96		647,70*
246 8612	ÖLFLEX-CLASSIC110H12G0,5N	9,1	5,76		414,60*
246 8658	ÖLFLEX-CLASSIC110H12G0,75N	10,1	8,64		461,80*
246 8793	ÖLFLEX-CLASSIC110H12G1N	10,7	11,52		454,30*
246 8699	ÖLFLEX-CLASSIC110H12G1,5N	12,2	17,28		600,50*
246 8735	ÖLFLEX-CLASSIC110H12G2,5N	15,1	28,8		964,50*
246 8797	ÖLFLEX-CLASSIC110H14G1N	11,4	13,44		538,60*
246 8801	ÖLFLEX-CLASSIC110H18G1N	12,9	17,28		735,80*
246 8805	ÖLFLEX-CLASSIC110H25G1N	15	24		1.020,80*

ÖLFLEX® ROBUST 210

Steuerleitung mit erhöhter mechanischer und chemischer Beständigkeit

Norm:	In Anlehnung an: VDE 0250/0281
Nennspannung:	U0/U: 300/500 V
Temperaturbereich:	Gelegentlich bewegt: -40°C bis +80°C Fest verlegt: -50°C bis +80°C
Isolations-/Mantelwerkstoff:	Modifiziertes PP/Halogenfreiem Spezial TPE
Adermarkierung:	Schwarz mit weißen Nummern
Mantel-Farbe:	Schwarz (RAL 9005)

		Außen-∅ (mm)	CU-Zahl (kg/100m)	% m
Ohne Schutzleiter, Aufmachung: Trommel 500 m				
105 0443	ÖLFLEX-ROBUST210-3X0,75	5,8	2,16	123,80*
105 0447	ÖLFLEX-ROBUST210-3X1	6,1	2,88	130,40*
105 0451	ÖLFLEX-ROBUST210-3X1,5	6,8	4,3	159,70*
105 0487	ÖLFLEX-ROBUST210-4X0,75	6,3	2,88	139,10*
105 0491	ÖLFLEX-ROBUST210-4X1	6,6	3,84	153,60*
105 0495	ÖLFLEX-ROBUST210-4X1,5	7,4	5,8	191,40*
105 0535	ÖLFLEX-ROBUST210-5X0,75	6,9	3,6	164,00*
105 0539	ÖLFLEX-ROBUST210-5X1	7,3	4,8	175,80*
105 0543	ÖLFLEX-ROBUST210-5X1,5	8,3	7,2	231,60*

Mit Schutzleiter, Aufmachung: Trommel 500 m

105 0427	ÖLFLEX-ROBUST210-3G0,75	5,8	2,16	119,30*
105 0431	ÖLFLEX-ROBUST210-3G1	6,1	2,88	135,30*
105 0583	ÖLFLEX-ROBUST210-3G1,5	6,8	4,3	165,80*
105 0435	ÖLFLEX-ROBUST210-3G2,5	8,3	7,2	227,40*
105 0467	ÖLFLEX-ROBUST210-4G0,75	6,3	2,88	141,70*
105 0471	ÖLFLEX-ROBUST210-4G1	6,6	3,84	153,60*
105 0475	ÖLFLEX-ROBUST210-4G1,5	7,4	5,8	191,40*
105 0479	ÖLFLEX-ROBUST210-4G2,5	9	9,6	281,70*
105 0515	ÖLFLEX-ROBUST210-5G0,75	6,9	3,6	158,10*
105 0519	ÖLFLEX-ROBUST210-5G1	7,3	4,8	172,80*
105 0523	ÖLFLEX-ROBUST210-5G1,5	8,3	7,2	223,30*
105 0527	ÖLFLEX-ROBUST210-5G2,5	10,1	12	348,90*

ID.-Nr.	Type	Ausführung			€/1 Stück
---------	------	------------	--	--	-----------

ÖLFLEX® ROBUST 215 C

Steuerleitung mit Kupferabschirmgeflecht verzinkt (erhöhte mechanische und chemische Beständigkeit)

Norm:	In Anlehnung an: VDE 0250/0281
Nennspannung:	U0/U: 300/500 V
Temperaturbereich:	Gelegentlich bewegt: -40°C bis +80°C Fest verlegt: -50°C bis +80°C
Isolations-/Mantelwerkstoff:	Modifiziertes PP/Halogenfreiem Spezial TPE
Adermarkierung:	Schwarz mit weißen Nummern
Mantel-Farbe:	Schwarz (RAL 9005)

		Außen-∅ (mm)	CU-Zahl (kg/100m)	% m
--	--	--------------	-------------------	-----

Ohne Schutzleiter, Aufmachung: Trommel 500 m

105 0683	ÖLFLEX-ROBUST215C3X0,75	6,6	5,2	259,80*
105 0687	ÖLFLEX-ROBUST215C3X1	6,9	6,2	263,30*
105 0691	ÖLFLEX-ROBUST215C3X1,5	7,6	8,2	303,50*
105 0719	ÖLFLEX-ROBUST215C4X0,75	7,1	6,1	305,60*
105 0723	ÖLFLEX-ROBUST215C4X1	7,4	7,4	318,90*
105 0727	ÖLFLEX-ROBUST215C4X1,5	8,4	10	360,40*
105 0755	ÖLFLEX-ROBUST215C5X0,75	7,9	7,2	338,60*
105 0759	ÖLFLEX-ROBUST215C5X1	8,3	8,8	347,50*
105 0763	ÖLFLEX-ROBUST215C5X1,5	9,1	11,9	371,80*

Mit Schutzleiter, Aufmachung: Trommel 500 m

105 0667	ÖLFLEX-ROBUST215C3G1	6,9	6,2	273,10*
105 0671	ÖLFLEX-ROBUST215C3G1,5	7,6	8,2	303,50*
105 0675	ÖLFLEX-ROBUST215C3G2,5	9,1	11,8	386,50*
105 0699	ÖLFLEX-ROBUST215C4G0,75	7,1	6,1	305,60*
105 0703	ÖLFLEX-ROBUST215C4G1	7,4	7,4	318,90*
105 0707	ÖLFLEX-ROBUST215C4G1,5	8,4	10	360,40*
105 0711	ÖLFLEX-ROBUST215C4G2,5	10	14,7	454,10*
105 0735	ÖLFLEX-ROBUST215C5G0,75	7,9	7,2	338,60*
105 0739	ÖLFLEX-ROBUST215C5G1	8,3	8,8	341,50*
105 0743	ÖLFLEX-ROBUST215C5G1,5	9,1	11,9	391,70*
105 0747	ÖLFLEX-ROBUST215C5G2,5	11,1	17,6	515,90*

ÖLFLEX® CLASSIC 400 P

PUR-Steuerleitung

Norm:	In Anlehnung an: VDE 0285
Nennspannung:	U0/U: 300/500 V
Temperaturbereich:	Gelegentlich bewegt: -5°C bis +70°C Fest verlegt: -40°C bis +80°C
Isolations-/Mantelwerkstoff:	Spezial-PVC/Spezialpolyurethan
Adermarkierung:	Schwarz mit weißen Nummern

		Außen-∅ (mm)	CU-Zahl (kg/100m)	% m
--	--	--------------	-------------------	-----

Mit Schutzleiter, Aufmachung: Trommel 500 m

Mantel-Farbe: Silbergrau (RAL7001).				
114 1640	ÖLFLEX-CLASSIC400P3G0,75	5,7	2,16	112,30*
114 1649	ÖLFLEX-CLASSIC400P3G1	6	2,88	99,80*
114 1657	ÖLFLEX-CLASSIC400P3G1,5	6,7	4,3	118,40*
103 5376	ÖLFLEX-CLASSIC400P18G0,5	10,5	8,7	492,30*
114 1646	ÖLFLEX-CLASSIC400P18G0,75	11,7	12,96	513,40*
114 1654	ÖLFLEX-CLASSIC400P18G1	12,7	17,3	471,90*
114 1662	ÖLFLEX-CLASSIC400P18G1,5	13,4	25,95	527,00*
114 1647	ÖLFLEX-CLASSIC400P25G0,75	13,8	18	711,20*
114 1655	ÖLFLEX-CLASSIC400P25G1	14,7	24	641,30*
114 1663	ÖLFLEX-CLASSIC400P25G1,5	16,9	36	678,80*

Ohne Schutzleiter, Aufmachung: Trommel 500 m

Mantel-Farbe: Silbergrau (RAL7001).				
103 5404	ÖLFLEX-CLASSIC400P2X0,5	4,8	1	96,50*
114 1639	ÖLFLEX-CLASSIC400P2X0,75	5,4	1,44	112,10*
114 1648	ÖLFLEX-CLASSIC400P2X1	5,7	1,92	99,20*
114 1656	ÖLFLEX-CLASSIC400P2X1,5	6,3	2,9	144,40*
103 5453	ÖLFLEX-CLASSIC400P3X0,5	5,1	1,5	97,70*
103 5511	ÖLFLEX-CLASSIC400P4X0,75	6,2	2,88	155,10*
103 5515	ÖLFLEX-CLASSIC400P4X1	6,5	3,84	150,80*
103 5663	ÖLFLEX-CLASSIC400P7X0,5	6,7	3,4	222,10*



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



Ein Unternehmen der Lapp Gruppe

ÖLFLEX® 540 P

Halogenfreie PUR-Steuerleitung VDE-registriert (erhöht ölbeständig)

Norm: VDE-geprüft: Bis 1,0mm²: VDE-Reg. Nr. 6583
 Bis 1,5mm²: VDE-Reg. Nr. 6584
 Nennspannung: Bis 1,0mm²: 300/500 V
 Bis 1,5mm²: 450/750 V
 Temperaturbereich: Gelegentlich bewegt: -40°C bis +90°C
 Fest verlegt: -50°C bis +90°C
 Flammwidrigkeit: Nach IEC 60332-1-2
 Isolations-/Mantelwerkstoff: TPE/Polyurethan
 Adermarkierung: Farbige, ab 7-adrig mit Nr.-Bedruckung
 Mantel-Farbe: Gelb (RAL 1016)

		Außen-Ø (mm)	CU-Zahl (kg/100m)	% m
Ohne Schutzleiter, Aufmachung: Trommel 500 m				
103 3239	ÖLFLEX540P2X0,75	6,6	1,44	167,00*
103 3241	ÖLFLEX540P2X1	7	1,92	216,50*
103 3243	ÖLFLEX540P2X1,5	8,4	2,9	275,80*

Mit Schutzleiter, Aufmachung: Trommel 500 m				
103 3248	ÖLFLEX540P3G0,75	7	2,16	193,00*
103 3250	ÖLFLEX540P3G1	7,1	2,9	216,30*
103 3268	ÖLFLEX540P3G1,5	8,8	4,3	293,00*
103 3252	ÖLFLEX540P3G2,5	10,3	7,2	438,00*
103 6517	ÖLFLEX540P4G0,75	7,6	2,88	199,20*
103 6524	ÖLFLEX540P4G1	8,2	3,84	241,00*
103 6574	ÖLFLEX540P4G1,5	9,9	5,8	373,50*
103 6583	ÖLFLEX540P4G2,5	11,8	9,6	516,10*
103 6595	ÖLFLEX540P5G0,75	8,5	3,6	272,10*
103 6599	ÖLFLEX540P5G1	8,6	4,8	306,60*
103 6603	ÖLFLEX540P5G1,5	10,7	7,2	420,40*
103 6611	ÖLFLEX540P5G2,5	12,7	12	597,40*
103 6615	ÖLFLEX540P5G4	16	19,2	904,90*
103 3258	ÖLFLEX540P7G0,75	10,2	5,1	367,00*
103 3260	ÖLFLEX540P7G1	10,9	6,8	401,20*
103 3262	ÖLFLEX540P7G1,5	13,5	10,1	596,50*

ÖLFLEX® SERVO 719 CY

Kapazitätsarme Servoleitung mit Kupferabschirmflecht verzinkt für feste Verlegung

Norm: In Anlehnung an: Feindrähtig nach VDE 0295 Klasse 5 / IEC 60228 Class 5
 Nennspannung: IEC U0/U: 600/1000 V
 Temperaturbereich: Bewegt: -5°C bis +70°C
 Fest verlegt: -40°C bis +80°C
 Flammwidrigkeit: Nach IEC/EN 60332-1-2
 Isolations-/Mantelwerkstoff: PP/PVC
 Mantel-Farbe: Orange (RAL2003)

		Außen-Ø (mm)	CU-Zahl (kg/100m)	% m
Mit Schutzleiter, Aufmachung: Schnitt				
Leistungsadern: Schwarz mit Aufdruck.				
587 7001	ÖLFLEX-SERVO719CY4G1,5	8,4	8,3	275,00*

Mit Schutzleiter, Aufmachung: Ring 100 m				
Leistungsadern: Schwarz mit Aufdruck.				
587 6996	ÖLFLEX-SERVO719CY4G1,5	8,4	8,3	275,00*

Mit Schutzleiter, Aufmachung: Trommel 500 m				
Leistungsadern: Schwarz mit Aufdruck.				
587 7000	ÖLFLEX-SERVO719CY4G1,5	8,4	8,3	275,00*

Mit Schutzleiter, Aufmachung: Schnitt				
Leistungsadern: Schwarz mit Aufdruck, Steueradern: Schwarz/Weiß.				
587 7040	ÖLFLEX-SERVO719CY4G1,5+(2X1,5)	11,5	14,6	432,00*
750 1828	ÖLFLEX-SERVO719CY4G2,5+(2X1,5)	12,9	18,9	528,60*

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

Mit Schutzleiter, Aufmachung: Ring 100 m

Leistungsadern: Schwarz mit Aufdruck, Steueradern: Schwarz/Weiß.

587 7035	ÖLFLEX-SERVO719CY4G1,5+(2X1,5)	11,5	14,6	432,00*
750 1824	ÖLFLEX-SERVO719CY4G2,5+(2X1,5)	12,9	18,9	528,60*

Mit Schutzleiter, Aufmachung: Trommel 500 m

Leistungsadern: Schwarz mit Aufdruck, Steueradern: Schwarz/Weiß.

587 7039	ÖLFLEX-SERVO719CY4G1,5+(2X1,5)	11,5	14,6	432,00*
750 1827	ÖLFLEX-SERVO719CY4G2,5+(2X1,5)	12,9	18,9	528,60*

Mit Schutzleiter, Aufmachung: Schnitt

Leistungsadern: Schwarz mit Aufdruck, Steueradern: Schwarz mit weißen Ziffern.

587 7053	ÖLFLEX-SERVO719CY4G1,5+2X(2X0,75)	12,3	15	535,40*
580 1049	ÖLFLEX-SERVO719CY4G2,5+2X(2X1,0)	14,7	22,3	705,50*
587 7062	ÖLFLEX-SERVO719CY4G4+2X(2X1)	16,4	28,8	810,10*

Mit Schutzleiter, Aufmachung: Schnitt

Leistungsadern: Schwarz mit Aufdruck, Paare: WS/BR/GN/GE.

750 1834	ÖLFLEX-SERVO719CY4G0,75+2X(2X0,34)	9,7	9,9	398,80*
----------	------------------------------------	-----	-----	---------

Mit Schutzleiter, Aufmachung: Ring 100 m

Leistungsadern: Schwarz mit Aufdruck, Steueradern: Schwarz mit weißen Ziffern.

587 7054	ÖLFLEX-SERVO719CY4G1,5+2X(2X0,75)	12,3	15	535,40*
580 1051	ÖLFLEX-SERVO719CY4G2,5+2X(2X1,0)	14,7	22,3	705,50*
587 7059	ÖLFLEX-SERVO719CY4G4+2X(2X1)	16,4	28,8	810,10*

Mit Schutzleiter, Aufmachung: Ring 100 m

Leistungsadern: Schwarz mit Aufdruck, Paare: WS/BR/GN/GE.

750 1829	ÖLFLEX-SERVO719CY4G0,75+2X(2X0,34)	9,7	9,9	398,80*
----------	------------------------------------	-----	-----	---------

Mit Schutzleiter, Aufmachung: Trommel 500 m

Leistungsadern: Schwarz mit Aufdruck, Steueradern: Schwarz mit weißen Ziffern.

587 7058	ÖLFLEX-SERVO719CY4G1,5+2X(2X0,75)	12,3	15	535,40*
580 1048	ÖLFLEX-SERVO719CY4G2,5+2X(2X1,0)	14,7	22,3	705,50*
587 7061	ÖLFLEX-SERVO719CY4G4+2X(2X1)	16,4	28,8	810,10*

Mit Schutzleiter, Aufmachung: Trommel 500 m

Leistungsadern: Schwarz mit Aufdruck, Paare: WS/BR/GN/GE.

750 1833	ÖLFLEX-SERVO719CY4G0,75+2X(2X0,34)	9,7	9,9	398,80*
----------	------------------------------------	-----	-----	---------

ÖLFLEX® SERVO 2YSLCY-JB

EMV-optimierte Motorleitung, kapazitätsarm, doppelt geschirmt, approbiert

Norm: In Anlehnung an: VDE 0207/0250/0295
 Nennspannung: U0/U: 0,6/1,0 kV
 Temperaturbereich: Bewegt: -5°C bis +70°C
 Fest verlegt: -40°C bis +70°C
 Flammwidrigkeit: Nach IEC 60332-1-2
 Isolations-/Mantelwerkstoff: PE/PVC
 Adermarkierung: Farbige
 Mantel-Farbe: Transparent

		Außen-Ø (mm)	CU-Zahl (kg/100m)	% m
Mit Schutzleiter, Aufmachung: Trommel 500 m				
104 0343	ÖLFLEX-SERVO2YSLCY-JB4G1,5	11,4	9,5	250,50*
104 0367	ÖLFLEX-SERVO2YSLCY-JB4G2,5	12,4	15	320,70*
104 0383	ÖLFLEX-SERVO2YSLCY-JB4G4	15,6	23,5	507,00*
104 0391	ÖLFLEX-SERVO2YSLCY-JB4G6	17	32	633,20*
104 0347	ÖLFLEX-SERVO2YSLCY-JB4G10	19,6	53,3	907,20*
104 0359	ÖLFLEX-SERVO2YSLCY-JB4G16	22,1	78,9	1.442,60*
104 0375	ÖLFLEX-SERVO2YSLCY-JB4G25	26,3	123,6	2.413,50*
104 0379	ÖLFLEX-SERVO2YSLCY-JB4G35	29,5	166,2	2.665,00*
104 0387	ÖLFLEX-SERVO2YSLCY-JB4G50	35,8	234,5	4.006,90*
104 0395	ÖLFLEX-SERVO2YSLCY-JB4G70	40,3	319,6	5.282,40*
104 0399	ÖLFLEX-SERVO2YSLCY-JB4G95	46,5	431,6	6.829,80*



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

ÖLFLEX® SERVO FD 796 P Servomotorenleitung (ölbeständig)

Norm:	Zulassungen: VDE-angemeldet UL AWM Style 20234 CSA AWM I/II, A/B 1000 V 80° FT 1
Nennspannung:	U0/U: 600/1000 V UL & CSA: 1000 V
Temperaturbereich:	Bewegt: -40°C bis +80°C Fest verlegt: -50°C bis +80°C
Flammwidrigkeit:	Nach IEC 60332-1-2 und CSA FT 1
Isolations-/Mantelwerkstoff:	Polypropylen/Polyurethan
Adermarkierung:	Schwarz mit weißen Nummern
Mantel-Farbe:	Schwarz (RAL9005)

		Außen- Ø (mm)	CU-Zahl (kg/100m)	% m
Mit Schutzleiter, Aufmachung: Trommel 500 m				
251 9456	ÖLFLEX-SERVO-FD-796P4G1,5+(2X1,5)	11,7	9,9	665,10*
251 9473	ÖLFLEX-SERVO-FD-796P4G10+(2X1,5)	18,4	42,5	1.700,40*
251 9477	ÖLFLEX-SERVO-FD-796P4G16+(2X1,5)	22,1	65,6	2.143,50*
251 9461	ÖLFLEX-SERVO-FD-796P4G2,5+(2X1,5)	13,1	13,4	785,70*
251 9465	ÖLFLEX-SERVO-FD-796P4G4+(2X1,5)	14,2	19,5	946,20*
251 9469	ÖLFLEX-SERVO-FD-796P4G6+(2X1,5)	16	27,2	1.200,90*
251 9482	ÖLFLEX-SERVO-FD-796P4G0,75+2X(2X0,34)	10,9	5,4	807,70*
251 9488	ÖLFLEX-SERVO-FD-796P4G1,5+2X(2X0,75)	12,3	10,3	755,10*
251 9493	ÖLFLEX-SERVO-FD-796P4G2,5+2X(2X1)	14,3	15,2	887,40*
251 9450	ÖLFLEX-SERVO-FD-796P4G4+2X(2X1,0)	15,4	21,8	1.050,00*
251 9497	ÖLFLEX-SERVO-FD-796P4G4+(2X1)+(2X1,5)	15,6	23,1	1.070,50*
251 9501	ÖLFLEX-SERVO-FD-796P4G6+(2X1)+(2X1,5)	17,1	30,8	1.353,90*

ÖLFLEX® SERVO FD 796 CP Servomotorenleitung mit Kupferabschirmgeflecht verzinkt (ölbeständig)

Norm:	Zulassungen: VDE-angemeldet UL AWM Style 20234 CSA AWM I/II, A/B 1000 V 80° FT 1
Nennspannung:	IEC Leistungsadern und Steueradern: U0/U: 600/1000 V UL & CSA: 1000 V
Temperaturbereich:	Bewegt: -40°C bis +80°C Fest verlegt: -50°C bis +80°C
Flammwidrigkeit:	Nach IEC 60332-1-2 und CSA FT 1
Isolations-/Mantelwerkstoff:	Polypropylen/Polyurethan
Adermarkierung:	Schwarz mit weißen Nummern
Mantel-Farbe:	Orange (RAL 2003)

		Außen- Ø (mm)	CU-Zahl (kg/100m)	% m
Mit Schutzleiter, Aufmachung: Trommel 500 m				
251 7341	ÖLFLEX-SERVO-FD796CP4G1,5	9,2	7,9	496,30*
251 7347	ÖLFLEX-SERVO-FD796CP4G2,5	10,6	12,9	660,80*
251 7353	ÖLFLEX-SERVO-FD796CP4G4	11,9	18,6	881,40*
251 7357	ÖLFLEX-SERVO-FD796CP4G6	14,4	29,6	1.017,80*
251 7361	ÖLFLEX-SERVO-FD796CP4G10	17,6	44,9	1.602,90*
251 7365	ÖLFLEX-SERVO-FD796CP4G16	22	71,6	2.175,30*
251 7381	ÖLFLEX-SERVO-FD796CP4G1,5+(2X1,5)	12	13,5	739,30*
251 7400	ÖLFLEX-SERVO-FD796CP4G10+(2X1,5)	19,4	51,5	1.863,10*
251 7387	ÖLFLEX-SERVO-FD796CP4G2,5+(2X1,5)	13,8	18,8	873,20*
251 7392	ÖLFLEX-SERVO-FD796CP4G4+(2X1,5)	14,9	23,5	1.069,20*
251 7396	ÖLFLEX-SERVO-FD796CP4G6+(2X1,5)	17	32,9	1.434,60*
251 7439	ÖLFLEX-SERVO-FD796CP4G10+(2X1)+(2X1,5)	21,8	60,2	2.014,70*
251 7431	ÖLFLEX-SERVO-FD796CP4G4+(2X1)+(2X1,5)	16,3	33,6	1.334,60*
251 7435	ÖLFLEX-SERVO-FD796CP4G6+(2X1)+(2X1,5)	18,1	43,8	1.527,90*
251 7420	ÖLFLEX-SERVO-FD796CP4G1,5+2X(2X0,75)	12,2	15,1	838,50*
251 7427	ÖLFLEX-SERVO-FD796CP4G2,5+2X(2X1)	14,6	20,9	985,60*

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

ÖLFLEX® CLASSIC FD 810 PVC-Steuerleitung nummeriert

Norm:	In Anlehnung an: Ader nach VDE 0245/0281, Mantel nach VDE 0245/0281
Nennspannung:	U0/U: 300/500 V
Temperaturbereich:	Bewegt: 0°C bis +70°C Fest verlegt: -40°C bis +70°C
Flammwidrigkeit:	Nach IEC 60332-1-2
Isolations-/Mantelwerkstoff:	PVC/PVC
Adermarkierung:	Schwarz mit weißen Nummern
Mantel-Farbe:	Grau (RAL 7001)

		Außen- Ø (mm)	CU-Zahl (kg/100m)	% m
Ohne Schutzleiter, Aufmachung: Trommel 500 m				
105 0807	ÖLFLEX-CLASSIC-FD810-2X0,5	5,8	1	58,80*
103 9128	ÖLFLEX-CLASSIC-FD810-2X0,75	6,2	1,5	70,70*
103 8884	ÖLFLEX-CLASSIC-FD810-2X1	6,6	1,9	88,80*
103 8888	ÖLFLEX-CLASSIC-FD810-2X1,5	7,3	2,9	99,60*
Mit Schutzleiter, Aufmachung: Trommel 500 m				
103 9131	ÖLFLEX-CLASSIC-FD810-3G0,75	6,7	2,2	87,40*
103 8898	ÖLFLEX-CLASSIC-FD810-3G1	7,1	2,9	101,00*
103 8900	ÖLFLEX-CLASSIC-FD810-3G1,5	7,9	4,32	126,30*
103 8904	ÖLFLEX-CLASSIC-FD810-3G2,5	9,5	7,2	178,30*
105 0814	ÖLFLEX-CLASSIC-FD810-4G0,5	6,8	1,92	92,10*
103 9134	ÖLFLEX-CLASSIC-FD810-4G0,75	7,3	2,9	112,60*
103 8922	ÖLFLEX-CLASSIC-FD810-4G1	7,8	3,9	130,40*
103 8925	ÖLFLEX-CLASSIC-FD810-4G1,5	8,6	5,8	156,30*
103 8944	ÖLFLEX-CLASSIC-FD810-4G6	14,5	22,3	492,30*
103 8936	ÖLFLEX-CLASSIC-FD810-4G2,5	10,5	9,6	225,60*
103 8939	ÖLFLEX-CLASSIC-FD810-4G4	12,3	16	364,50*
105 0818	ÖLFLEX-CLASSIC-FD810-5G0,5	7,3	2,4	110,20*
103 9137	ÖLFLEX-CLASSIC-FD810-5G0,75	7,9	3,7	133,30*
103 8959	ÖLFLEX-CLASSIC-FD810-5G1	8,5	4,8	142,30*
103 8962	ÖLFLEX-CLASSIC-FD810-5G1,5	9,6	7,2	187,90*
103 8982	ÖLFLEX-CLASSIC-FD810-5G6	16,2	28,8	590,70*
103 8974	ÖLFLEX-CLASSIC-FD810-5G2,5	11,8	12	279,00*
103 8978	ÖLFLEX-CLASSIC-FD810-5G4	13,7	20	434,00*
105 0822	ÖLFLEX-CLASSIC-FD810-7G0,5	8,5	3,4	141,30*
103 9141	ÖLFLEX-CLASSIC-FD810-7G0,75	9,4	5,1	177,40*
103 8992	ÖLFLEX-CLASSIC-FD810-7G1	10,1	6,7	214,70*
103 8995	ÖLFLEX-CLASSIC-FD810-7G1,5	11,5	10,1	257,50*
103 8998	ÖLFLEX-CLASSIC-FD810-7G2,5	14,2	16,8	376,60*
103 9144	ÖLFLEX-CLASSIC-FD810-12G0,5	10	5,8	238,60*
103 9148	ÖLFLEX-CLASSIC-FD810-12G0,75	11,2	8,7	287,50*
103 8834	ÖLFLEX-CLASSIC-FD810-12G1	12	11,5	323,70*
103 8837	ÖLFLEX-CLASSIC-FD810-12G1,5	13,5	17,3	413,40*
103 9154	ÖLFLEX-CLASSIC-FD810-18G0,5	12	8,64	337,70*
103 9157	ÖLFLEX-CLASSIC-FD810-18G0,75	13,3	13	423,40*
103 8861	ÖLFLEX-CLASSIC-FD810-18G1	14,5	17,3	437,30*
103 8864	ÖLFLEX-CLASSIC-FD810-18G1,5	16,3	25,9	603,80*
103 9162	ÖLFLEX-CLASSIC-FD810-25G0,5	14,9	12	461,90*
103 9165	ÖLFLEX-CLASSIC-FD810-25G0,75	15,9	18,1	646,80*
103 8868	ÖLFLEX-CLASSIC-FD810-25G1	17,8	24	586,30*
103 8872	ÖLFLEX-CLASSIC-FD810-25G1,5	20	36	758,90*

ÖLFLEX® CLASSIC FD 810 P PUR-Steuerleitung nummeriert (ölbeständig)

Norm:	In Anlehnung an: Ader nach VDE 0245/0281, Mantel nach VDE 0245/0282
Nennspannung:	U0/U: 300/500 V
Temperaturbereich:	Bewegt: -5°C bis +70°C Fest verlegt: -40°C bis +80°C
Flammwidrigkeit:	Nach IEC 60332-1-2
Isolations-/Mantelwerkstoff:	PVC/Polyurethan
Adermarkierung:	Schwarz mit weißen Nummern
Mantel-Farbe:	Grau (RAL 7001)

		Außen- Ø (mm)	CU-Zahl (kg/100m)	% m
Mit Schutzleiter, Aufmachung: Trommel 500 m				
103 9672	ÖLFLEX-CLASSIC-FD810P3G0,5	6,2	1,5	181,30*
103 9676	ÖLFLEX-CLASSIC-FD810P3G0,75	6,7	2,2	186,00*
103 9679	ÖLFLEX-CLASSIC-FD810P3G1	7,1	2,9	204,70*
103 9681	ÖLFLEX-CLASSIC-FD810P3G1,5	7,9	4,32	240,50*
103 9685	ÖLFLEX-CLASSIC-FD810P3G2,5	9,5	7,2	344,80*
103 9703	ÖLFLEX-CLASSIC-FD810P4G1,5	8,6	5,8	277,40*

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



Ein Unternehmen der Lapp Gruppe

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
103 9713	ÖLFLEX-CLASSIC-FD810P4G2,5	10,5 9,6	404,10*
103 9726	ÖLFLEX-CLASSIC-FD810P5G0,5	7,3 2,4	263,00*
103 9731	ÖLFLEX-CLASSIC-FD810P5G0,75	7,9 3,7	251,90*
103 9734	ÖLFLEX-CLASSIC-FD810P5G1	8,5 4,8	264,70*
103 9737	ÖLFLEX-CLASSIC-FD810P5G1,5	9,6 7,2	334,40*
103 9763	ÖLFLEX-CLASSIC-FD810P7G0,5	8,5 3,4	332,40*
103 9767	ÖLFLEX-CLASSIC-FD810P7G0,75	9,4 5,1	368,60*
103 9771	ÖLFLEX-CLASSIC-FD810P7G1	10,1 6,7	418,30*
103 9774	ÖLFLEX-CLASSIC-FD810P7G1,5	11,5 10,1	454,30*
103 9782	ÖLFLEX-CLASSIC-FD810P12G0,5	10 5,8	504,20*
103 9786	ÖLFLEX-CLASSIC-FD810P12G0,75	11,2 8,7	551,50*
103 9790	ÖLFLEX-CLASSIC-FD810P12G1	12 11,5	579,00*
103 9794	ÖLFLEX-CLASSIC-FD810P12G1,5	13,5 17,3	648,70*
103 9828	ÖLFLEX-CLASSIC-FD810P18G1	14,5 17,3	736,70*
103 9700	ÖLFLEX-CLASSIC-FD810P4G1	7,8 3,9	230,00*
103 9840	ÖLFLEX-CLASSIC-FD810P25G1	17,8 24	928,20*

ÖLFLEX® FD 855 P

PUR-Steuerleitung nummeriert (ölbeständig und halogenfrei)

Norm:	In Anlehnung an: VDE 0250/0281/0282
Nennspannung:	300/500 V
Temperaturbereich:	Bewegt: -40°C bis +80°C
	Fest verlegt: -50°C bis +80°C
	Während der Installation: -40°C bis +80°C
Flammwidrigkeit:	Nach IEC 60332-1-2
Isolations-/Mantelwerkstoff:	TPE/Polyurethan
Adermarkierung:	Schwarz mit weißen Nummern:
Mantel-Farbe:	Grau (RAL 7001)

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
250 3768	ÖLFLEX-FD855P3G0,75	6,4 2,2	293,50*
250 3789	ÖLFLEX-FD855P3G1,5	7,6 4,3	347,70*
250 3769	ÖLFLEX-FD855P4G0,75	7 2,9	308,20*
250 3797	ÖLFLEX-FD855P4G1,5	8,3 5,8	478,90*
250 3711	ÖLFLEX-FD855P4G2,5	10,2 9,6	601,50*
250 3758	ÖLFLEX-FD855P5G0,5	6,9 2,4	287,20*
250 3770	ÖLFLEX-FD855P5G0,75	7,6 3,6	361,80*
250 3780	ÖLFLEX-FD855P5G1	8,1 4,8	384,00*
250 3790	ÖLFLEX-FD855P5G1,5	9,3 7,2	505,50*
250 3712	ÖLFLEX-FD855P5G2,5	11,4 12	753,00*
250 3760	ÖLFLEX-FD855P7G0,5	8 3,4	390,40*
250 3781	ÖLFLEX-FD855P7G1	9,8 6,7	561,40*
250 3791	ÖLFLEX-FD855P7G1,5	11,1 10,1	699,70*
250 3772	ÖLFLEX-FD855P12G0,75	10,7 8,6	670,70*
250 3782	ÖLFLEX-FD855P12G1	11,6 11,5	728,90*
250 3792	ÖLFLEX-FD855P12G1,5	13,1 17,3	968,80*
250 3773	ÖLFLEX-FD855P18G0,75	12,8 13	995,70*
250 3783	ÖLFLEX-FD855P18G1	14,1 17,3	1.086,30*
250 3793	ÖLFLEX-FD855P18G1,5	15,7 25,9	1.377,30*
250 3785	ÖLFLEX-FD855P25G1	17,3 24	1.452,70*
250 3776	ÖLFLEX-FD855P36G0,75	17,4 25,9	1.830,90*

Mit Schutzleiter, Aufmachung: Ring 100 m

103 7793	ÖLFLEX-FD855P3G0,75	6,4 2,2	293,50*
103 7801	ÖLFLEX-FD855P3G1,5	7,6 4,3	347,70*
103 7809	ÖLFLEX-FD855P4G0,75	7 2,9	308,20*
103 7817	ÖLFLEX-FD855P4G1,5	8,3 5,8	478,90*
103 7821	ÖLFLEX-FD855P4G2,5	10,2 9,6	601,50*
103 7825	ÖLFLEX-FD855P5G0,5	6,9 2,4	287,20*
103 7829	ÖLFLEX-FD855P5G0,75	7,6 3,6	361,80*
103 7833	ÖLFLEX-FD855P5G1	8,1 4,8	384,00*
103 7837	ÖLFLEX-FD855P5G1,5	9,3 7,2	505,50*
103 7841	ÖLFLEX-FD855P5G2,5	11,4 12	753,00*

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

103 7849	ÖLFLEX-FD855P7G0,5	8 3,4	390,40*
103 7857	ÖLFLEX-FD855P7G1	9,8 6,7	561,40*
103 7861	ÖLFLEX-FD855P7G1,5	11,1 10,1	699,70*
103 7873	ÖLFLEX-FD855P12G0,75	10,7 8,6	670,70*
103 7877	ÖLFLEX-FD855P12G1	11,6 11,5	728,90*
103 7881	ÖLFLEX-FD855P12G1,5	13,1 17,3	968,80*
103 7893	ÖLFLEX-FD855P18G0,75	12,8 13	995,70*
103 7897	ÖLFLEX-FD855P18G1	14,1 17,3	1.086,30*

Mit Schutzleiter, Aufmachung: Trommel 500 m

103 7794	ÖLFLEX-FD855P3G0,75	6,4 2,2	293,50*
103 7802	ÖLFLEX-FD855P3G1,5	7,6 4,3	347,70*
103 7810	ÖLFLEX-FD855P4G0,75	7 2,9	308,20*
103 7818	ÖLFLEX-FD855P4G1,5	8,3 5,8	478,90*
103 7822	ÖLFLEX-FD855P4G2,5	10,2 9,6	601,50*
103 7826	ÖLFLEX-FD855P5G0,5	6,9 2,4	287,20*
103 7830	ÖLFLEX-FD855P5G0,75	7,6 3,6	361,80*
103 7834	ÖLFLEX-FD855P5G1	8,1 4,8	384,00*
103 7838	ÖLFLEX-FD855P5G1,5	9,3 7,2	505,50*
103 7842	ÖLFLEX-FD855P5G2,5	11,4 12	753,00*
103 7850	ÖLFLEX-FD855P7G0,5	8 3,4	390,40*
103 7858	ÖLFLEX-FD855P7G1	9,8 6,7	561,40*
103 7862	ÖLFLEX-FD855P7G1,5	11,1 10,1	699,70*
103 7874	ÖLFLEX-FD855P12G0,75	10,7 8,6	670,70*
103 7878	ÖLFLEX-FD855P12G1	11,6 11,5	728,90*
103 7882	ÖLFLEX-FD855P12G1,5	13,1 17,3	968,80*
103 7894	ÖLFLEX-FD855P18G0,75	12,8 13	995,70*
103 7898	ÖLFLEX-FD855P18G1	14,1 17,3	1.086,30*
103 7902	ÖLFLEX-FD855P18G1,5	15,7 25,9	1.377,30*
103 7970	ÖLFLEX-FD855P25G1	17,3 24	1.452,70*
103 7954	ÖLFLEX-FD855P36G0,75	17,4 25,9	1.830,90*

Ohne Schutzleiter, Aufmachung: Schnitt

250 3767	ÖLFLEX-FD855P2X0,75	5,9 1,4	210,10*
----------	---------------------	---------	---------

Ohne Schutzleiter, Aufmachung: Ring 100 m

103 7777	ÖLFLEX-FD855P2X0,75	5,9 1,4	210,10*
----------	---------------------	---------	---------

Ohne Schutzleiter, Aufmachung: Trommel 500 m

103 7778	ÖLFLEX-FD855P2X0,75	5,9 1,4	210,10*
----------	---------------------	---------	---------

ÖLFLEX® FD 90

PVC-Steuerleitung (Aderleitung), approbiert (ölbeständig)

Norm:	Zulassungen: UL-AWM Style 10107, cRU AWM IIA/B FT 1 ≥ 150mm ² , CSA AWM IIA/B IIA/B FT 1 ≤ 120mm ²
Nennspannung:	IEC: 600/1000 V UL/CSA: 600 V
Temperaturbereich:	Bewegt: -5°C bis +90°C
	Fest verlegt: -40°C bis +90°C
Flammwidrigkeit:	Nach IEC 60332-1-2 und CSA FT 1
Isolations-/Mantelwerkstoff:	PVC/PVC
Adermarkierung:	Schwarz oder grüngelb
Mantel-Farbe:	Schwarz (RAL 9005)

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
103 8709	ÖLFLEX-FD90-1X10SW	9,5 9,6	324,60*
103 8713	ÖLFLEX-FD90-1X16SW	11 15,36	443,00*
103 8717	ÖLFLEX-FD90-1X25SW	12,3 24	715,60*
103 8721	ÖLFLEX-FD90-1X35SW	14,7 33,6	979,50*
103 8725	ÖLFLEX-FD90-1X50SW	16,8 48	1.265,50*
103 8729	ÖLFLEX-FD90-1X70SW	18,9 67,2	1.569,90*
103 8767	ÖLFLEX-FD90-1X95SW	20,4 91,2	2.071,10*
103 8783	ÖLFLEX-FD90-1X120SW	24,2 115,2	2.641,00*
103 8755	ÖLFLEX-FD90-1X185SW	28,9 177,6	2.996,10*
103 8738	ÖLFLEX-FD90-1X240SW	31,4 230,4	4.789,50*
103 8742	ÖLFLEX-FD90-1X150SW	25,9 134,11	2.749,10*



ID.-Nr.	Type	Ausführung			€/1 Stück
Mit Schutzleiter, Aufmachung: Trommel 500 m					
103 8689	ÖLFLEX-FD90-1G10GN-GE	9,5 9,6			339,70*
103 8693	ÖLFLEX-FD90-1G16GN-GE	11 15,36			441,00*
103 8697	ÖLFLEX-FD90-1G25GN-GE	12,3 24			715,60*
103 8701	ÖLFLEX-FD90-1G35GN-GE	14,7 33,6			960,30*
103 8705	ÖLFLEX-FD90-1G50GN-GE	16,8 48			1.265,50*
103 8763	ÖLFLEX-FD90-1G70GN-GE	18,9 67,2			1.569,90*
103 8733	ÖLFLEX-FD90-1G95GN-GE	20,4 91,2			2.071,10*
103 8771	ÖLFLEX-FD90-1G120GN-GE	24,2 115,2			2.833,10*
103 8775	ÖLFLEX-FD90-1G150GN-GE	25,9 134,11			2.949,00*
103 8747	ÖLFLEX-FD90-1G240GN-GE	31,4 230,4			4.789,50*



Aderleitungen

H07V-K

PVC-Aderleitung, feindrähtig

Norm: In Anlehnung an: nach VDE 0281-3
 Nennspannung: U0/U: 450/750 V
 Temperaturbereich: Fest verlegt: +5°C bis +70°C
 Flammwidrigkeit: Nach IEC 60332-1-2
 Isolationswerkstoff: PVC

		Außen-Ø (mm)	CU-Zahl (kg/100m)	% m
Aufmachung: Ring 100 m				
112 2169	H07V-K1,5OR ECA	2,8	1,44	25,20*
112 3061	H07V-K1,5GG ECA	2,8	1,44	22,60*
112 3062	H07V-K1,5SW ECA	2,8	1,44	21,60*
112 3065	H07V-K1,5BR ECA	2,8	1,44	22,60*
112 3066	H07V-K1,5VL ECA	2,8	1,44	22,60*
112 3067	H07V-K1,5GR ECA	2,8	1,44	22,60*
112 3068	H07V-K1,5WS ECA	2,8	1,44	22,60*
112 3563	H07V-K1,5HB ECA	2,8	1,44	22,60*
112 3565	H07V-K1,5DB ECA	2,8	1,44	25,20*
112 8280	H07V-K1,5RT ECA	2,8	1,44	22,60*
112 3071	H07V-K2,5GG ECA	3,4	2,4	37,30*
112 3072	H07V-K2,5SW ECA	3,4	2,4	34,80*
112 3074	H07V-K2,5RT ECA	3,4	2,4	37,30*
112 3075	H07V-K2,5BR ECA	3,4	2,4	37,30*
112 3076	H07V-K2,5VL ECA	3,4	2,4	37,30*
112 3077	H07V-K2,5GR ECA	3,4	2,4	37,30*
112 3078	H07V-K2,5WS ECA	3,4	2,4	37,30*
112 3573	H07V-K2,5HB ECA	3,4	2,4	37,30*
112 3575	H07V-K2,5DB ECA	3,4	2,4	39,40*
112 3081	H07V-K4GG ECA	3,9	3,8	56,50*
112 3082	H07V-K4SW ECA	3,9	3,8	54,30*
112 3084	H07V-K4RT ECA	3,9	3,8	56,50*
112 3085	H07V-K4BR ECA	3,9	3,8	56,50*
112 3087	H07V-K4GR ECA	3,9	3,8	56,50*
112 3583	H07V-K4HB ECA	3,9	3,8	56,50*
112 3585	H07V-K4DB ECA	3,9	3,8	61,00*
112 3091	H07V-K6GG ECA	4,5	5,8	82,60*
112 3092	H07V-K6SW ECA	4,5	5,8	80,30*
112 3093	H07V-K6HB ECA	4,5	5,8	82,60*
112 3094	H07V-K6RT ECA	4,5	5,8	82,60*
112 3095	H07V-K6BR ECA	4,5	5,8	82,60*
112 3097	H07V-K6GR ECA	4,5	5,8	82,60*
112 3595	H07V-K6DB ECA	4,5	5,8	87,80*
112 3101	H07V-K10GG ECA	5,8	9,6	139,00*
112 3102	H07V-K10SW ECA	5,8	9,6	135,70*
112 3104	H07V-K10RT ECA	5,8	9,6	145,60*
112 3105	H07V-K10BR ECA	5,8	9,6	145,60*
112 3605	H07V-K10DB ECA	5,8	9,6	145,60*
112 3915	H07V-K10HB ECA	5,8	9,6	139,00*
112 3113	H07V-K16HB ECA	7	15,4	218,50*

ID.-Nr.	Type	Ausführung			€/1 Stück
112 3114	H07V-K16RT ECA	7 15,4			226,20*
112 3115	H07V-K16BR ECA	7 15,4			226,20*
112 3117	H07V-K16GR ECA	7 15,4			226,20*
112 3174	H07V-K16SW ECA	7 15,4			214,00*
112 3611	H07V-K16GG ECA	7 15,4			218,50*
112 3615	H07V-K16DB ECA	7 15,4			226,20*

Aufmachung: Trommel 500 m

112 3121	H07V-K25GG ECA	8,5 24			339,70*
112 3122	H07V-K25SW ECA	8,5 24			330,80*
705 6220	H07V-K25HB ECA	8,5 24			339,70*
112 3131	H07V-K35GG ECA	9,8 33,6			465,90*
112 3132	H07V-K35SW ECA	9,8 33,6			454,60*
705 6228	H07V-K35HB ECA	9,8 33,6			465,90*
112 3141	H07V-K50GG ECA	11,6 48			664,80*
112 3142	H07V-K50SW ECA	11,6 48			648,90*
112 3151	H07V-K70GG ECA	13,3 67,2			909,40*
112 3152	H07V-K70SW ECA	13,3 67,2			883,10*
112 3162	H07V-K95SW ECA	15,3 91,2			1.133,60*
112 3163	H07V-K95GG ECA	15,3 91,2			1.164,60*
112 3171	H07V-K120GG ECA	16,9 115,2			1.461,30*
112 3172	H07V-K120SW ECA	16,9 115,2			1.461,30*
112 3182	H07V-K150SW ECA	18,8 144			1.805,60*
112 2012	H07V-K185GG ECA	21 177,6			2.219,30*
112 3192	H07V-K185SW ECA	21 177,6			2.219,30*
112 3202	H07V-K240SW ECA	24 230,4			2.882,20*
112 3240	H07V-K240GG ECA	24 230,4			2.882,20*



Ein Unternehmen der Lapp Gruppe

Aderleitungen

H05V-K

PVC-Einzeladern harmonisiert

Norm: <HAR> Bauartzerifizierung nach EN 50525-2-31/VDE 0285-525-2-31
 Nennspannung: U0/U: 300/500 V
 Temperaturbereich: Fest verlegt: -40°C bis +80°C
 Bewegt: +5°C bis +70°C
 Flammwidrigkeit: Nach IEC 60332-1-2
 Isolationswerkstoff: PVC



		Außen-Ø (mm)	CU-Zahl (kg/100m)	% m
Aufmachung: Ring 100 m				
104 4915	H05V-K1X0,5GR	2,1	0,48	7,80*
104 4917	H05V-K1X0,5RS	2,1	0,48	7,80*
104 4920	H05V-K1X0,5OR	2,1	0,48	7,80*
104 4923	H05V-K1X0,5GE	2,1	0,48	7,80*
104 4925	H05V-K1X0,5GN	2,1	0,48	7,80*
104 8158	H05V-K1X0,5SW	2,1	0,48	7,80*
104 8161	H05V-K1X0,5BR	2,1	0,48	7,80*
104 8164	H05V-K1X0,75BL	2,1	0,48	8,80*
104 8166	H05V-K1X0,5BL	2,1	0,48	7,80*
104 8169	H05V-K1X0,5DBL	2,1	0,48	7,80*
104 8177	H05V-K1X0,5GN-GE	2,1	0,48	7,80*
104 8192	H05V-K1X0,5RT	2,1	0,48	7,80*
104 8202	H05V-K1X0,5UML	2,1	0,48	7,80*
104 8208	H05V-K1X0,5VI	2,1	0,48	7,80*
104 8212	H05V-K1X0,5WS	2,1	0,48	7,80*
105 7229	X05V-K1X0,5DBL-WS	2,1	0,48	7,80*
104 8159	H05V-K1X0,75SW	2,4	0,72	8,80*
104 8162	H05V-K1X0,75BR	2,4	0,72	8,80*
104 8172	H05V-K1X0,75DBL	2,4	0,72	8,80*
104 8175	H05V-K1X0,75GN	2,4	0,72	8,80*
104 8178	H05V-K1X0,75GN-GE	2,4	0,72	8,80*
104 8183	H05V-K1X0,75GR	2,4	0,72	8,80*
104 8186	H05V-K1X0,75OR	2,4	0,72	8,80*
104 8190	H05V-K1X0,75RS	2,4	0,72	8,80*

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



Ein Unternehmen der Lapp Gruppe

ID.-Nr.	Type	Ausführung	Außen-∅ (mm)	CU-Zahl (kg/100m)	% m	€/1 Stück
104 8193	H05V-K1X0,75RT		2,4	0,72		8,80*
104 8210	H05V-K1X0,75VI		2,4	0,72		8,80*
104 8213	H05V-K1X0,75WS		2,4	0,72		8,80*
104 8215	H05V-K1X0,75GE		2,4	0,72		8,80*
105 7260	H05V-K1X0,75DBL-WS		2,4	0,72		8,80*
104 8160	H05V-K1X1SW		2,6	0,96		9,80*
104 8163	H05V-K1X1BR		2,6	0,96		9,80*
104 8165	H05V-K1X1BL		2,6	0,96		9,80*
104 8168	H05V-K1X1DBL		2,6	0,96		9,80*
104 8176	H05V-K1X1GN		2,6	0,96		9,80*
104 8179	H05V-K1X1GN-GE		2,6	0,96		9,80*
104 8182	H05V-K1X1GR		2,6	0,96		9,80*
104 8187	H05V-K1X1OR		2,6	0,96		9,80*
104 8191	H05V-K1X1RS		2,6	0,96		9,80*
104 8194	H05V-K1X1RT		2,6	0,96		9,80*
104 8206	H05V-K1X1UMBL		2,6	0,96		9,80*
104 8211	H05V-K1X1VI		2,6	0,96		9,80*
104 8214	H05V-K1X1WS		2,6	0,96		9,80*
104 8216	H05V-K1X1GE		2,6	0,96		9,80*
105 7289	H05V-K1X1DBL-WS		2,6	0,96		9,80*

H07V-K

PVC-Einzeladern harmonisiert

Norm: <HAR> Bauartzertifizierung nach EN 50525-2-31/VDE 0285-525-2-31

Nennspannung: U0/U: 450/750 V

Temperaturbereich: Fest verlegt: -30°C bis +80°C

Flammwidrigkeit: Nach IEC 60332-1-2

Isolationswerkstoff: PVC

Adermarkierung: Farbig

ID.-Nr.	Type	Ausführung	Außen-∅ (mm)	CU-Zahl (kg/100m)	% m	€/1 Stück
250 7766	H07V-K1X10GN-GE		6,5	9,6		71,80*
250 7768	H07V-K1X10SW		6,5	9,6		71,80*
250 7770	H07V-K1X10BL		6,5	9,6		71,80*
250 7773	H07V-K1X10BR		6,5	9,6		71,80*
250 7775	H07V-K1X10RT		6,5	9,6		71,80*
250 7779	H07V-K1X10WS		6,5	9,6		71,80*
250 7780	H07V-K1X10GR		6,5	9,6		71,80*
250 7786	H07V-K1X10OR		6,5	9,6		71,80*
250 7767	H07V-K1X16GN-GE		8	15,36		109,10*
250 7769	H07V-K1X16SW		8	15,36		109,10*
250 7771	H07V-K1X16BL		8	15,36		109,10*
250 7774	H07V-K1X16BR		8	15,36		109,10*
250 7776	H07V-K1X16RT		8	15,36		109,10*
250 7781	H07V-K1X16GR		8	15,36		109,10*
250 7787	H07V-K1X16OR		8	15,36		109,10*
251 6881	H07V-K1X16WS		8	15,36		109,10*

Aufmachung: Ring 100 m

104 4947	H07V-K1X1,5BL		3	1,44		14,30*
104 4951	H07V-K1X1,5BR		3	1,44		14,30*
104 4958	H07V-K1X1,5RT		3	1,44		14,30*
104 4968	H07V-K1X1,5GR		3	1,44		14,30*
104 4972	H07V-K1X1,5VI		3	1,44		14,30*
104 8374	H07V-K1X1,5WS		3	1,44		14,30*

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

104 8377	H07V-K1X1,5SW		3	1,44		14,30*
104 8385	H07V-K1X1,5GN-GE		3	1,44		14,30*
104 8389	H07V-K1X1,5OR		3	1,44		14,30*
104 4934	H07V-K1X2,5GN-GE		3,7	2,4		20,40*
104 4949	H07V-K1X2,5BL		3,7	2,4		20,40*
104 4954	H07V-K1X2,5BR		3,7	2,4		20,40*
104 4964	H07V-K1X2,5WS		3,7	2,4		20,40*
104 4970	H07V-K1X2,5GR		3,7	2,4		20,40*
104 4978	H07V-K1X2,5VI		3,7	2,4		20,40*
104 8463	H07V-K1X2,5SW		3,7	2,4		20,40*
104 8476	H07V-K1X2,5OR		3,7	2,4		20,40*
104 8478	H07V-K1X2,5RT		3,7	2,4		20,40*
104 4936	H07V-K1X4GN-GE		4,3	3,8		28,00*
104 4942	H07V-K1X4SW		4,3	3,8		28,00*
104 4956	H07V-K1X4BR		4,3	3,8		28,00*
104 4962	H07V-K1X4RT		4,3	3,8		28,00*
104 4966	H07V-K1X4WS		4,3	3,8		28,00*
104 8529	H07V-K1X4BL		4,3	3,8		27,60*
104 8535	H07V-K1X4GR		4,3	3,8		28,00*
104 8536	H07V-K1X4OR		4,3	3,8		28,00*
104 8558	H07V-K1X6SW		4,9	5,8		41,90*
104 8559	H07V-K1X6BR		4,9	5,8		41,90*
104 8560	H07V-K1X6BL		4,9	5,8		41,90*
104 8563	H07V-K1X6GN-GE		4,9	5,8		41,90*
104 8564	H07V-K1X6GR		4,9	5,8		41,90*
104 8565	H07V-K1X6OR		4,9	5,8		41,90*
104 8567	H07V-K1X6RT		4,9	5,8		41,90*
104 8570	H07V-K1X6VI		4,9	5,8		41,90*
104 8571	H07V-K1X6WS		4,9	5,8		41,90*
104 8398	H07V-K1X10SW		6,5	9,6		71,80*
104 8399	H07V-K1X10BR		6,5	9,6		71,80*
104 8400	H07V-K1X10BL		6,5	9,6		71,80*
104 8402	H07V-K1X10GN-GE		6,5	9,6		71,80*
104 8403	H07V-K1X10GR		6,5	9,6		71,80*
104 8404	H07V-K1X10OR		6,5	9,6		71,80*
104 8406	H07V-K1X10RT		6,5	9,6		71,80*
104 8410	H07V-K1X10WS		6,5	9,6		71,80*
104 8437	H07V-K1X16SW		8	15,36		109,10*
104 8438	H07V-K1X16BR		8	15,36		109,10*
104 8439	H07V-K1X16BL		8	15,36		109,10*
104 8441	H07V-K1X16GN-GE		8	15,36		109,10*
104 8442	H07V-K1X16GR		8	15,36		109,10*
104 8443	H07V-K1X16OR		8	15,36		109,10*
104 8445	H07V-K1X16RT		8	15,36		109,10*
104 8449	H07V-K1X16WS		8	15,36		109,10*

Aufmachung: Trommel 500 m

104 1185	H07V-K1X10GN-GE		6,5	9,6		71,80*
104 1201	H07V-K1X10SW		6,5	9,6		71,80*
108 7036	H07V-K1X10BL		6,5	9,6		71,80*
108 7038	H07V-K1X16BL		6,5	9,6		109,10*
108 7059	H07V-K1X10BR		6,5	9,6		71,80*
108 7088	H07V-K1X10RT		6,5	9,6		71,80*
108 7114	H07V-K1X10WS		6,5	9,6		71,80*
108 7215	H07V-K1X10OR		6,5	9,6		71,80*
104 1231	H07V-K1X16GN-GE		8	15,36		109,10*
104 1280	H07V-K1X16SW		8	15,36		109,10*
108 7039	H07V-K1X16BL		8	15,36		109,10*
108 7062	H07V-K1X16BR		8	15,36		109,10*
108 7091	H07V-K1X16RT		8	15,36		109,10*
108 7117	H07V-K1X16WS		8	15,36		109,10*
108 7142	H07V-K1X16GR		8	15,36		109,10*
108 7219	H07V-K1X16OR		8	15,36		109,10*



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

Multi-Standard SC 2.1

Harmonisierte, approbierte Einzeladern (ölbeständig)

Norm: Zulassungen H07V-K: HD 21 / VDE 0281
UL: AWM Style 1015, UL: MTW 1063, CSA: TEW
HAR/IEC: UO/U: 450/750 V

Nennspannung: UL (AWM): U: 600 V, UL (MTW): U: 600 V, CSA (TEW): U: 600 V

Temperaturbereich: Fest verlegt: HAR/IEC: -40°C bis +70°C
UL (AWM): -40°C bis +105°C, UL (MTW): -40°C bis +90°C, CSA (TEW): -40°C bis +105°C

Flammwidrigkeit: Nach IEC 60332-1-2 und nach UL VW1/CSA FT 1

Isolationswerkstoff: PVC

Adermarkierung: Farbig



1056638



7505979

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück	
Aufmachung: Schnitt				
		Außen-∅ (mm)	CU-Zahl (kg/100m)	
			% m	
750 5956	MULTI-STANDARD-SC2.1-1X0,5SW	2,5	0,48	20,10*
750 5958	MULTI-STANDARD-SC2.1-1X0,5BL	2,5	0,48	20,10*
750 5961	MULTI-STANDARD-SC2.1-1X0,5RT	2,5	0,48	20,10*
750 5967	MULTI-STANDARD-SC2.1-1X0,5OR	2,5	0,48	20,10*
750 5969	MULTI-STANDARD-SC2.1-1X0,5GE	2,5	0,48	20,10*
750 5971	MULTI-STANDARD-SC2.1-1X0,5DBL	2,5	0,48	20,10*
750 5973	MULTI-STANDARD-SC2.1-1X0,5BL-WS	2,5	0,48	20,10*
750 5976	MULTI-STANDARD-SC2.1-1X0,75SW	2,7	0,72	26,60*
750 5977	MULTI-STANDARD-SC2.1-1X0,75BL	2,7	0,72	26,60*
750 5979	MULTI-STANDARD-SC2.1-1X0,75BR	2,7	0,72	26,60*
750 5981	MULTI-STANDARD-SC2.1-1X0,75RT	2,7	0,72	26,60*
750 5982	MULTI-STANDARD-SC2.1-1X0,75WS	2,7	0,72	26,60*
750 5984	MULTI-STANDARD-SC2.1-1X0,75VI	2,7	0,72	26,60*
750 5985	MULTI-STANDARD-SC2.1-1X0,75OR	2,7	0,72	26,60*
750 5988	MULTI-STANDARD-SC2.1-1X0,75DBL	2,7	0,72	26,60*
750 5990	MULTI-STANDARD-SC2.1-1X0,75BL-WS	2,7	0,72	26,60*
750 5994	MULTI-STANDARD-SC2.1-1X1GN-GE	2,9	0,96	29,80*
750 5996	MULTI-STANDARD-SC2.1-1X1SW	2,9	0,96	29,80*
750 5998	MULTI-STANDARD-SC2.1-1X1BL	2,9	0,96	29,80*
750 6002	MULTI-STANDARD-SC2.1-1X1RT	2,9	0,96	29,80*
750 6712	MULTI-STANDARD-SC2.1-1X1WS-BL	2,9	0,96	29,80*
750 6714	MULTI-STANDARD-SC2.1-1X1BL-WS	2,9	0,96	29,80*
750 6716	MULTI-STANDARD-SC2.1-1X1DBL	2,9	0,96	29,80*
750 6718	MULTI-STANDARD-SC2.1-1X1GE	2,9	0,96	29,80*
750 6720	MULTI-STANDARD-SC2.1-1X1OR	2,9	0,96	29,80*
750 6725	MULTI-STANDARD-SC2.1-1X1WS	2,9	0,96	29,80*
103 0818	MULTI-STANDARD-SC2.1-1X1,5SW	3,2	1,44	35,10*
103 0819	MULTI-STANDARD-SC2.1-1X1,5BL	3,2	1,44	35,10*
103 0839	MULTI-STANDARD-SC2.1-1X1,5GN-GE	3,2	1,44	35,10*
750 6689	MULTI-STANDARD-SC2.1-1X1,5WS-BL	3,2	1,44	35,10*
750 6691	MULTI-STANDARD-SC2.1-1X1,5BL-WS	3,2	1,44	35,10*
750 6693	MULTI-STANDARD-SC2.1-1X1,5DBL	3,2	1,44	35,10*
750 6695	MULTI-STANDARD-SC2.1-1X1,5GE	3,2	1,44	35,10*
750 6697	MULTI-STANDARD-SC2.1-1X1,5OR	3,2	1,44	35,10*
750 6701	MULTI-STANDARD-SC2.1-1X1,5GR	3,2	1,44	35,10*
750 6703	MULTI-STANDARD-SC2.1-1X1,5WS	3,2	1,44	35,10*
750 6705	MULTI-STANDARD-SC2.1-1X1,5RT	3,2	1,44	35,10*
750 6707	MULTI-STANDARD-SC2.1-1X1,5BR	3,2	1,44	35,10*
103 0820	MULTI-STANDARD-SC2.1-1X2,5GN-GE	3,7	2,4	48,00*
750 6669	MULTI-STANDARD-SC2.1-1X2,5BL-WS	3,7	2,4	48,00*
750 6671	MULTI-STANDARD-SC2.1-1X2,5DBL	3,7	2,4	48,00*
750 6672	MULTI-STANDARD-SC2.1-1X2,5GN	3,7	2,4	48,00*
750 6675	MULTI-STANDARD-SC2.1-1X2,5OR	3,7	2,4	48,00*
750 6680	MULTI-STANDARD-SC2.1-1X2,5WS	3,7	2,4	48,00*
750 6682	MULTI-STANDARD-SC2.1-1X2,5RT	3,7	2,4	48,00*
750 6683	MULTI-STANDARD-SC2.1-1X2,5BR	3,7	2,4	48,00*
750 6685	MULTI-STANDARD-SC2.1-1X2,5BL	3,7	2,4	48,00*
750 6687	MULTI-STANDARD-SC2.1-1X2,5SW	3,7	2,4	48,00*
750 6652	MULTI-STANDARD-SC2.1-1X4DBL	4,3	3,84	63,20*
750 6653	MULTI-STANDARD-SC2.1-1X4GN	4,3	3,84	63,20*
750 6659	MULTI-STANDARD-SC2.1-1X4WS	4,3	3,84	63,20*
750 6660	MULTI-STANDARD-SC2.1-1X4RT	4,3	3,84	63,20*
750 6664	MULTI-STANDARD-SC2.1-1X4SW	4,3	3,84	63,20*
750 6666	MULTI-STANDARD-SC2.1-1X4GN-GE	4,3	3,84	63,20*
251 7264	MULTI-STANDARD-SC2.1-1X6GN-GE	4,8	5,8	92,50*
655 2184	MULTI-STANDARD-SC2.1-1X6RT	4,8	5,8	92,50*
750 6649	MULTI-STANDARD-SC2.1-1X6SW	4,8	5,8	92,50*
250 7626	MULTI-STANDARD-SC2.1-1X10GN-GE	6,9	9,6	159,60*
250 7627	MULTI-STANDARD-SC2.1-1X10SW	6,9	9,6	159,60*
250 7632	MULTI-STANDARD-SC2.1-1X16GN-GE	8,9	15,4	299,10*
250 7633	MULTI-STANDARD-SC2.1-1X16SW	8,9	15,4	299,10*

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

Aufmachung: Ring 100 m

105 6629	MULTI-STANDARD-SC2.1-1X0,5SW	2,5	0,48	20,10*
105 6638	MULTI-STANDARD-SC2.1-1X0,5BL	2,5	0,48	20,10*
105 6728	MULTI-STANDARD-SC2.1-1X0,5BL-WS	2,5	0,48	20,10*
105 6738	MULTI-STANDARD-SC2.1-1X0,5DBL	2,5	0,48	20,10*
105 6811	MULTI-STANDARD-SC2.1-1X0,5OR	2,5	0,48	20,10*
105 6844	MULTI-STANDARD-SC2.1-1X0,5RT	2,5	0,48	20,10*
105 6914	MULTI-STANDARD-SC2.1-1X0,5GE	2,5	0,48	20,10*
105 6628	MULTI-STANDARD-SC2.1-1X0,75SW	2,7	0,72	26,60*
105 6695	MULTI-STANDARD-SC2.1-1X0,75BR	2,7	0,72	26,60*
105 6702	MULTI-STANDARD-SC2.1-1X0,75BL	2,7	0,72	26,60*
105 6727	MULTI-STANDARD-SC2.1-1X0,75BL-WS	2,7	0,72	26,60*
105 6744	MULTI-STANDARD-SC2.1-1X0,75DBL	2,7	0,72	26,60*
105 6820	MULTI-STANDARD-SC2.1-1X0,75OR	2,7	0,72	26,60*
105 6854	MULTI-STANDARD-SC2.1-1X0,75RT	2,7	0,72	26,60*
105 6876	MULTI-STANDARD-SC2.1-1X0,75VI	2,7	0,72	26,60*
105 6895	MULTI-STANDARD-SC2.1-1X0,75WS	2,7	0,72	26,60*
105 6627	MULTI-STANDARD-SC2.1-1X1SW	2,9	0,96	29,80*
105 6639	MULTI-STANDARD-SC2.1-1X1BL	2,9	0,96	29,80*
105 6649	MULTI-STANDARD-SC2.1-1X1WS-BL	2,9	0,96	29,80*
105 6726	MULTI-STANDARD-SC2.1-1X1BL-WS	2,9	0,96	29,80*
105 6752	MULTI-STANDARD-SC2.1-1X1DBL	2,9	0,96	29,80*
105 6782	MULTI-STANDARD-SC2.1-1X1GN-GE	2,9	0,96	29,80*
105 6819	MULTI-STANDARD-SC2.1-1X1OR	2,9	0,96	29,80*
105 6853	MULTI-STANDARD-SC2.1-1X1RT	2,9	0,96	29,80*
105 6894	MULTI-STANDARD-SC2.1-1X1WS	2,9	0,96	29,80*
105 6922	MULTI-STANDARD-SC2.1-1X1GE	2,9	0,96	29,80*
105 6626	MULTI-STANDARD-SC2.1-1X1,5SW	3,2	1,44	35,10*
105 6643	MULTI-STANDARD-SC2.1-1X1,5DBL	3,2	1,44	35,10*
105 6651	MULTI-STANDARD-SC2.1-1X1,5GE	3,2	1,44	35,10*
105 6693	MULTI-STANDARD-SC2.1-1X1,5BR	3,2	1,44	35,10*
105 6712	MULTI-STANDARD-SC2.1-1X1,5BL	3,2	1,44	35,10*
105 6732	MULTI-STANDARD-SC2.1-1X1,5BL-WS	3,2	1,44	35,10*
105 6781	MULTI-STANDARD-SC2.1-1X1,5GN-GE	3,2	1,44	35,10*
105 6802	MULTI-STANDARD-SC2.1-1X1,5GR	3,2	1,44	35,10*
105 6818	MULTI-STANDARD-SC2.1-1X1,5OR	3,2	1,44	35,10*
105 6852	MULTI-STANDARD-SC2.1-1X1,5RT	3,2	1,44	35,10*
105 6893	MULTI-STANDARD-SC2.1-1X1,5WS	3,2	1,44	35,10*
105 6912	MULTI-STANDARD-SC2.1-1X1,5WS-BL	3,2	1,44	35,10*
105 6672	MULTI-STANDARD-SC2.1-1X2,5SW	3,7	2,4	48,00*
105 6699	MULTI-STANDARD-SC2.1-1X2,5BR	3,7	2,4	48,00*
105 6711	MULTI-STANDARD-SC2.1-1X2,5BL	3,7	2,4	48,00*
105 6731	MULTI-STANDARD-SC2.1-1X2,5BL-WS	3,7	2,4	48,00*
105 6750	MULTI-STANDARD-SC2.1-1X2,5DBL	3,7	2,4	48,00*
105 6770	MULTI-STANDARD-SC2.1-1X2,5GN	3,7	2,4	48,00*
105 6788	MULTI-STANDARD-SC2.1-1X2,5GN-GE	3,7	2,4	48,00*
105 6824	MULTI-STANDARD-SC2.1-1X2,5OR	3,7	2,4	48,00*
105 6858	MULTI-STANDARD-SC2.1-1X2,5RT	3,7	2,4	48,00*
105 6892	MULTI-STANDARD-SC2.1-1X2,5WS	3,7	2,4	48,00*
105 6671	MULTI-STANDARD-SC2.1-1X4SW	4,3	3,84	63,20*
105 6748	MULTI-STANDARD-SC2.1-1X4DBL	4,3	3,84	63,20*
105 6769	MULTI-STANDARD-SC2.1-1X4GN	4,3	3,84	63,20*
105 6780	MULTI-STANDARD-SC2.1-1X4GN-GE	4,3	3,84	63,20*
105 6857	MULTI-STANDARD-SC2.1-1X4RT	4,3	3,84	63,20*
105 6891	MULTI-STANDARD-SC2.1-1X4WS	4,3	3,84	63,20*
105 6625	MULTI-STANDARD-SC2.1-1X6SW	4,8	5,8	92,50*
105 6779	MULTI-STANDARD-SC2.1-1X6GN-GE	4,8	5,8	92,50*
105 6851	MULTI-STANDARD-SC2.1-1X6RT	4,8	5,8	92,50*
105 6670	MULTI-STANDARD-SC2.1-1X10SW	6,9	9,6	159,60*
105 6785	MULTI-STANDARD-SC2.1-1X10GN-GE	6,9	9,6	159,60*
105 6621	MULTI-STANDARD-SC2.1-1X16SW	8,9	15,4	299,10*
105 6784	MULTI-STANDARD-SC2.1-1X16GN-GE	8,9	15,4	299,10*

Aufmachung: Trommel 500 m

108 5598	MULTI-STANDARD-SC2.1-1X6GN-GE	4,8	5,8	92,50*
108 5632	MULTI-STANDARD-SC2.1-1X10GN-GE	6,9	9,6	159,60*
108 5635	MULTI-STANDARD-SC2.1-1X10SW	6,9	9,6	159,60*
108 5662	MULTI-STANDARD-SC2.1-1X16GN-GE	8,9	15,4	299,10*
108 5665	MULTI-STANDARD-SC2.1-1X16SW	8,9	15,4	299,10*

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



Datenleitungen

FACAB dataline 100

Datenleitung mit kunststoffbeschichteter Aluminiumfolie

Norm: ISO/IEC 11801, EN 50173, EN 55022, E DIN 44312-5

Isolations-/Mantelwerkstoff: Polyolefin/Polyolefin
Adermarkierung: Farbzig



Außen-Ø (mm)	CU-Zahl (kg/100m)	% m
--------------	-------------------	-----

Aufmachung: Trommel
Mantel-Farbe: Orange.

102 0066	FTP4X2XAWG24/OR	6,6	1,92	31,90*
-----------------	-----------------	-----	------	---------------

FACAB dataline 200

Halogenfreie Datenleitung mit Aluminiumfolie und Kupferabschirmgeflecht verzinkt

Norm: ISO/IEC 11801, EN 50173, EN 55022, berücksichtigt EN 50167 und EN 50169

Temperaturbereich: Fest verlegt: -5°C bis +50°C
Flammwidrigkeit: Nach IEC 60332-1-2
Isolations-/Mantelwerkstoff: Vernetztes Polyolefincopolymer/Polyolefin
Adermarkierung: Farbzig
Mantelfarbe: Orange



Außen-Ø (mm)	CU-Zahl (kg/100m)	% m
--------------	-------------------	-----

Aufmachung: Trommel

116 0283	SFTP2X4X2XAWG24FRNC/OR	13,4x6,6	5,8	96,80*
-----------------	------------------------	----------	-----	---------------

Aufmachung: Trommel

116 0282	SFTP4X2XAWG24FRNC/OR	6,6	2,9	48,40*
-----------------	----------------------	-----	-----	---------------

FACAB dataline 1000

Halogenfreie Datenleitung mit Kupferabschirmgeflecht verzinkt

Norm: ISO/IEC 11801, EN 50173, EN 55022, EN 50288-4-1, EN 50167, EN 50169

Temperaturbereich: Fest verlegt: -20°C bis +70°C
Flammwidrigkeit: Nach IEC 60332-1-2
Isolations-/Mantelwerkstoff: Zell-PE/halogenfreies Polymer HM2
Adermarkierung: Farbzig
Mantel-Farbe: Orange

Außen-Ø (mm)	CU-Zahl (kg/100m)	% m
--------------	-------------------	-----

Aufmachung: Trommel 500 m

110 6860	STP4X2XAWG23PIMF/FRNC DCA	7,5	3,2	59,50*
110 6861	STP2X4X2XAWG23PIMF/FRNC DCA	15	6,4	119,00*

I-V(ZN)H (duplex)

Halogenfreie LWL-Innenkabel

Temperaturbereich: Bewegt: -20°C bis +60°C
Fest verlegt: -20°C bis +60°C

Flammwidrigkeit: Nach IEC 60332-1-2
Mantelwerkstoff: Halogenfreies Polymer
Mantel-Farbe: Orange



Außen-Ø (mm)	% m
--------------	-----

Aufmachung: Trommel

102 0135	I-V(ZN)H2G62,5-125	6	65,40
102 0422	I-V(ZN)H2X1G50-125	6	62,00
116 0286	I-V(ZN)H2X1G50-125HIGH-GRADE	6	88,90

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

I-V(ZN)H (verseilte Vollader)

Halogenfreies LWL-Innenkabel

Temperaturbereich: Bewegt: -20°C bis +60°C
Fest verlegt: -20°C bis +60°C
Flammwidrigkeit: Nach IEC 60332-1-2
Mantelwerkstoff: Halogenfreies Polymer
Adermarkierung: Farbzig
Mantel-Farbe: Orange

Außen-Ø (mm)	% m
--------------	-----

Aufmachung: Trommel

102 0136	I-V(ZN)H1X4G50-125	5,1	118,00
102 0137	I-V(ZN)H4G62,5-125	5,1	133,00
116 0287	I-V(ZN)H1X4G50-125HIGH-GRADE	5,1	159,00
102 0138	I-V(ZN)H6G50-125	5,5	157,20
102 0139	I-V(ZN)H6G62,5-125	5,5	195,50
102 0140	I-V(ZN)H8G50-125	5,7	200,30
102 0141	I-V(ZN)H8G62,5-125	5,7	252,70
102 0142	I-V(ZN)H10G50-125	6,5	246,30
102 0143	I-V(ZN)H10G62,5-125	6,5	310,00
102 0144	I-V(ZN)H12G50-125	6,5	289,70
102 0145	I-V(ZN)H12G62,5-125	6,5	366,90

I-D(ZN)H (gefüllte Bündelader)

LWL-Innenkabel mit zentraler Bündelader und halogenfreiem Außenmantel (Faserqualität: Standard)

Temperaturbereich: -20°C bis +60°C
Flammwidrigkeit: VDE 0482-332-1-2/IEC 60332-1
Mantelwerkstoff: Halogenfreies Polymer HM1
Mantel-Farbe: Orange

Außen-Ø (mm)	% m
--------------	-----

Aufmachung: Trommel

102 0148	I-D(ZN)H4G50/125	6	106,20
102 0149	I-D(ZN)H4G62,5/125	6	152,00
116 0288	I-D(ZN)H1X4G50/125OR/HIGH/GRADE	6	192,70
102 0150	I-D(ZN)H6G50/125	6	133,20
102 0152	I-D(ZN)H8G50/125	6	184,40
102 0153	I-D(ZN)H8G62,5/125	6	248,80
116 0289	I-D(ZN)H1X8G50/125OR/HIGH/GRADE	6	284,40
102 0156	I-D(ZN)H12G50/125	6,3	204,20
102 0157	I-D(ZN)H12G62,5/125	6,3	332,60
102 0190	I-D(ZN)H1X24G50/125	8,4	446,80

A-DQ(ZN)B2Y

LWL-Außenkabel als Bündelader-Konstruktion mit nichtmetallischem Nagetierschutz (halogenfrei)

Norm: ISO/IEC 794, DIN VDE 0888
Temperaturbereich: Bewegt: 0°C bis +50°C
Fest verlegt: -20°C bis +70°C
Mantelwerkstoff: Polyethylen
Mantel-Farbe: Schwarz

Außen-Ø (mm)	% m
--------------	-----

Aufmachung: Trommel

102 0158	A-DQ(ZN)B2Y2G50/125	8,4	81,00
102 0159	A-DQ(ZN)B2Y2G62,5/125	8,4	80,10
102 0160	A-DQ(ZN)B2Y4G50/125	8,4	117,80
102 0161	A-DQ(ZN)B2Y4G62,5/125	8,4	134,00
116 0290	A-DQ(ZN)B2Y1X4G50/125SW/HIGH/GRADE	10,8	214,30
102 0162	A-DQ(ZN)B2Y6G50/125	8,4	136,20
102 0163	A-DQ(ZN)B2Y6G62,5/125	8,4	168,00
116 0291	A-DQ(ZN)B2Y1X6G50/125SW/HIGH/GRADE	8,4	229,70
102 0164	A-DQ(ZN)B2Y8G50/125	8,4	169,60
102 0165	A-DQ(ZN)B2Y8G62,5/125	8,4	200,20
116 0292	A-DQ(ZN)B2Y1X8G50/125SW/HIGH/GRADE	8,4	304,60
102 0166	A-DQ(ZN)B2Y12G50/125	8,4	211,00
102 0167	A-DQ(ZN)B2Y12G62,5/125	8,4	274,00
116 0293	A-DQ(ZN)B2Y1X12G50/125SW/HIGH/GRADE	8,4	393,60
102 0168	A-DQ(ZN)B2Y16G50/125	8,4	296,20
102 0169	A-DQ(ZN)B2Y16G62,5/125	8,4	337,00

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
116 0294	A-DQ(ZN)B2Y1X16G50/125SW/HIGH/GRADE	8,4	482,60
102 0170	A-DQ(ZN)B2Y18G50/125	8,4	318,40
102 0171	A-DQ(ZN)B2Y18G62,5/125	8,4	409,50
102 0172	A-DQ(ZN)B2Y24G50/125	8,4	353,20
102 0173	A-DQ(ZN)B2Y24G62,5/125	8,4	474,60
116 0295	A-DQ(ZN)B2Y1X24G50/125SW/HIGH/GRADE	8,4	657,90

FACAB Bus AS-Interface (TPE) Busleitung (ölbeständig)

Temperaturbereich: Bewegt: -30°C bis +85°C
Fest verlegt: -40°C bis +85°C
Flammwidrigkeit: Nach IEC 60332-1-2
Isolations-/Mantelwerkstoff: TPE/TPPE
Adermarkierung: Farbe

Außen-Ø CU-Zahl % m
(mm) (kg/100m)

Aufmachung: Trommel
Mantel-Farbe: Gelb.

102 0375	FACAB-INTERFACE-BUS2X1,5 TPE/GE	10,0x4,0	2,8	297,60*
----------	---------------------------------	----------	-----	---------

Aufmachung: Trommel
Mantel-Farbe: Schwarz.

102 0376	FACAB-INTERFACE-BUS2X1,5 TPE/SW	10,0x4,0	2,8	297,60*
----------	---------------------------------	----------	-----	---------

FACAB Bus AS-Interface (Gummi) Busleitung

Temperaturbereich: Bewegt: -30°C bis +85°C
Fest verlegt: -40°C bis +85°C
Flammwidrigkeit: Nach IEC 60332-1-2
Isolations-/Mantelwerkstoff: Gummi GI 1/Gummi (CR)
Adermarkierung: Farbe

Außen-Ø CU-Zahl % m
(mm) (kg/100m)

Aufmachung: Trommel
Mantel-Farbe: Gelb.

102 0377	FAC-INTERFACE-BUS/GUMMI2 X1,5GE	10,0x4,0	2,9	198,50*
----------	---------------------------------	----------	-----	---------

Aufmachung: Trommel
Mantel-Farbe: Schwarz.

102 0378	FAC-INTERFACE-BUS/GUMMI2 X1,5SW	10,0x4,0	2,9	198,50*
----------	---------------------------------	----------	-----	---------

Sprechanlagen-Bus (SA) Busleitung

Temperaturbereich: Bewegt: -5°C bis +50°C
Fest verlegt: -30°C bis +80°C

Außen-Ø CU-Zahl % m
(mm) (kg/100m)

Aufmachung: Trommel
Mantel-Farbe: Grau.

102 0374	BUS/SCHWESTERNR/LIH2X1,5 GR	8,5	5,7	503,70*
----------	-----------------------------	-----	-----	---------

Aufmachung: Trommel
Mantel-Farbe: Grün.

102 0373	BUS/SCHWESTERNR/LIY2X1,5 GN	8,5	5,3	246,30*
----------	-----------------------------	-----	-----	---------

FACAB EIB-Busleitung Busleitung

Temperaturbereich: Fest verlegt: -30°C bis +70°C
Flammwidrigkeit: Nach IEC 60332-1-2
Isolations-/Mantelwerkstoff: PVC/PVC
Adermarkierung: Farbe
Mantel-Farbe: Grün

Außen-Ø CU-Zahl % m
(mm) (kg/100m)

Aufmachung: Trommel

112 6832	BUSLEITG02X2X0,8GN	6,3	2,1	74,50*
705 7886	FACAB-EIB-2X2X0,8 DCA	6,3		139,20*

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

CAN-Bus Busleitung

Nennspannung: U: 250 V
Flammwidrigkeit: Nach IEC 60332-1-2
Isolationswerkstoff: Zell-PE
Adermarkierung: Farbige
Mantel-Farbe: Violett

Außen-Ø CU-Zahl % m
(mm) (kg/100m)

Mantel-Material: PUR, Aufmachung: Trommel

102 0380	CAN/LI02YSC11Y/UL/CSA2X2X0,34VL	9,6	5,24	452,30*
102 0379	CAN-BUS-EFK-PUR2X2X0,5UL-CSA/VL	10,8	5,94	506,00*

Mantel-Material: PVC, Aufmachung: Trommel

102 0381	CAN/LI02YSCY/UL/CSA2X2X0,5VL	9	5,94	287,50*
----------	------------------------------	---	------	---------

Profi-Busleitung, L2-FIP, DP, FMS 150 Busleitung mit Aluminium-Folie und Kupferabschirm- geflecht, verzinkt

Norm: DIN EN 61 158
Temperaturbereich: Fest verlegt: -40°C bis +80°C
Flammwidrigkeit: Nach IEC 60332-1-2

Außen-Ø CU-Zahl % m
(mm) (kg/100m)

Aufmachung: Schnitt

Mantel-Material: PE, Mantel-Farbe: Schwarz.

102 5072	BUS/L2PROFIBUS/ERDE/AUS1X2 X0,64SW	10	2,6	273,30*
----------	------------------------------------	----	-----	---------

Aufmachung: Trommel

Mantel-Material: PE, Mantel-Farbe: Schwarz.

111 0003	BUS/L2PROFIBUS/ERDE/AUS1X2 X0,64SW	10	2,6	273,30*
----------	------------------------------------	----	-----	---------

Aufmachung: Trommel

Mantel-Material: PUR, Mantel-Farbe: Violett.

107 2986	BUS/L2PROFIBUS/SCHLEPPKET-TE1X2X0,64VL	8,1	2,8	497,30*
----------	--	-----	-----	---------

Aufmachung: Trommel

Mantel-Material: PVC, Mantel-Farbe: Violett.

107 2984	BUS/L2PROFIBUS1X2X0,64VL	7,8	2,6	205,80*
107 2985	BUS/L2FAST/CONNECT1X2X0,64VL	7,8	2,6	229,50*
107 2988	FACAB/L2CSA/FIB/DP/FMS/VL	7,8	2,6	205,80*
107 2987	FACAB/L2/COMBI/FIP/DP/FMS/VL	9,8	4,9	336,20*

Aufmachung: Schnitt

Mantel-Material: FRNC, Mantel-Farbe: Grün.

102 5077	BUS2FRNC01X2X0,64IGN	7,8	2,24	316,70*
----------	----------------------	-----	------	---------

Aufmachung: Trommel

Mantel-Material: FRNC, Mantel-Farbe: Grün.

102 0370	BUS/L2INNEN/HALO1X2X0,64GN	7,8	2,24	316,70*
----------	----------------------------	-----	------	---------

Interbus-Leitung IBS Busleitung

Nennspannung: U: 250 V
Temperaturbereich: Fest verlegt: -40°C bis +70°C
Flammwidrigkeit: Nach IEC 60332-1-2
Mantelwerkstoff: PVC
Adermarkierung: Farbige

Außen-Ø CU-Zahl % m
(mm) (kg/100m)

Aufmachung: Trommel

102 0372	INTERBUS/IF-YV/AUSSEN3X2X0,22SW	9,4	6	410,40*
102 0371	INTERBUS/BUS/IS/INNEN3X2X0,22VL	7,3	3,7	204,00*

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



Profi-Busleitung PA

Busleitung mit Aluminium-Folie und Kupferabschirmgeflecht

Temperaturbereich: Bewegt: -5°C bis +80°C
Fest verlegt: -40°C bis +80°C
Flammwidrigkeit: Nach IEC 60332-1-2
Isolations-/Mantelwerkstoff: Polyethylen/PVC
Adermarkierung: Farbige



Außen-Ø (mm)	CU-Zahl (kg/100m)	% m
--------------	-------------------	-----

Aufmachung: Trommel

102 0368	BUS/PA/PROFIBUS/EIGENS1X2X1,7,9	4,5	220,70*
102 0369	BUS/L2PA/PROFIB/INNEN1X2X1,7,9 OSW	4,5	220,70*



Ein Unternehmen der Lapp Gruppe

Datenleitungen

UNITRONIC® LiYY

Datenleitungen mit DIN Farbcode 47100

Norm: In Anlehnung an: VDE 0812
Temperaturbereich: Bewegt: -5°C bis +70°C
Fest verlegt: -40°C bis +80°C
Flammwidrigkeit: Nach IEC 60332-1-2
Isolations-/Mantelwerkstoff: PVC/PVC
Adermarkierung: Farbige
Mantel-Farbe: Kieselgrau (RAL 7032)

Außen-Ø (mm)	CU-Zahl (kg/100m)	% m
--------------	-------------------	-----

Aufmachung: Trommel 500 m

104 5493	UNITRONIC-LIYY2X0,14	3,2	0,27	17,20*
104 5495	UNITRONIC-LIYY2X0,25	3,8	0,48	20,50*
104 5497	UNITRONIC-LIYY2X0,34	4,2	0,66	21,00*
104 5499	UNITRONIC-LIYY2X0,5	4,7	0,96	25,10*
104 5501	UNITRONIC-LIYY2X0,75	5,1	1,44	29,20*
104 5507	UNITRONIC-LIYY3X0,14	3,4	0,41	19,00*
104 5509	UNITRONIC-LIYY3X0,25	4	0,72	24,10*
104 5511	UNITRONIC-LIYY3X0,34	4,4	0,99	26,60*
104 5513	UNITRONIC-LIYY3X0,5	5	1,44	29,70*
104 5521	UNITRONIC-LIYY4X0,14	3,6	0,54	23,50*
101 9382	UNITRONIC-LIYY4X0,25	4,3	0,96	30,50*
104 5525	UNITRONIC-LIYY4X0,34	4,8	1,31	31,00*
104 5527	UNITRONIC-LIYY4X0,5	5,6	1,92	40,90*
104 5529	UNITRONIC-LIYY4X0,75	6,1	2,88	45,10*
104 5535	UNITRONIC-LIYY5X0,25	4,7	1,2	30,10*
104 5537	UNITRONIC-LIYY5X0,34	5,5	1,65	37,60*
104 5539	UNITRONIC-LIYY5X0,5	6,1	2,4	46,30*
104 5547	UNITRONIC-LIYY7X0,25	5,1	1,68	42,10*
104 5551	UNITRONIC-LIYY7X0,34	5,9	2,28	53,00*
104 5553	UNITRONIC-LIYY7X0,5	6,9	3,36	57,60*
104 5555	UNITRONIC-LIYY7X0,75	7,5	5	69,20*
104 5557	UNITRONIC-LIYY8X0,14	4,9	1,02	41,40*
104 5559	UNITRONIC-LIYY8X0,25	6,2	1,92	57,30*
104 5561	UNITRONIC-LIYY8X0,34	7,1	2,61	57,70*
104 5563	UNITRONIC-LIYY8X0,5	8	3,84	74,20*
104 5567	UNITRONIC-LIYY10X0,14	5,2	1,35	56,90*
104 5569	UNITRONIC-LIYY10X0,25	6,8	2,4	70,80*
104 5572	UNITRONIC-LIYY10X0,34	7,6	3,26	67,50*
104 5574	UNITRONIC-LIYY10X0,5	8,6	4,8	77,70*
104 5576	UNITRONIC-LIYY10X0,75	9,4	7,2	122,40*
104 5581	UNITRONIC-LIYY12X0,25	7	2,88	73,60*
104 5583	UNITRONIC-LIYY12X0,34	7,8	3,91	86,80*



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

104 5585	UNITRONIC-LIYY12X0,5	8,9	5,8	103,80*
104 5599	UNITRONIC-LIYY16X0,25	7,7	3,84	98,40*
104 5601	UNITRONIC-LIYY16X0,34	8,7	5,2	139,30*
104 5615	UNITRONIC-LIYY20X0,5	11,4	9,6	191,70*
101 9348	UNITRONIC-LIYY25X0,14	7,8	3,36	132,70*
104 5626	UNITRONIC-LIYY25X0,25	9,6	6	147,60*

UNITRONIC® LiYCY

Datenleitungen mit Kupferabschirmgeflecht verzinkt

Norm: In Anlehnung an: VDE 0812
Temperaturbereich: Bewegt: -5°C bis +70°C
Fest verlegt: -40°C bis +80°C
Flammwidrigkeit: Nach IEC 60332-1-2
Isolations-/Mantelwerkstoff: PVC/PVC
Adermarkierung: Farbige
Mantel-Farbe: Kieselgrau (RAL 7032)

Außen-Ø (mm)	CU-Zahl (kg/100m)	% m
--------------	-------------------	-----

Aufmachung: Trommel 500 m

101 9438	UNITRONIC-LIYCY2X0,14	3,9	1,2	31,10*
101 9441	UNITRONIC-LIYCY2X0,25	4,5	1,6	39,70*
101 9443	UNITRONIC-LIYCY2X0,34	4,9	2,1	46,40*
101 9244	UNITRONIC-LIYCY2X0,5	5,6	2,9	47,30*
101 9247	UNITRONIC-LIYCY2X0,75	6	3,8	48,70*
101 9444	UNITRONIC-LIYCY2X1	6,3	4,3	64,70*
101 9460	UNITRONIC-LIYCY3X0,14	4,1	1,3	37,00*
101 9462	UNITRONIC-LIYCY3X0,25	4,7	2,1	47,40*
107 0158	UNITRONIC-LIYCY3X0,34	5,1	2,7	46,70*
101 9464	UNITRONIC-LIYCY3X0,5	5,9	3,8	56,70*
101 9269	UNITRONIC-LIYCY3X0,75	6,3	4,9	66,70*
101 9271	UNITRONIC-LIYCY3X1	6,8	5,6	74,20*
101 9476	UNITRONIC-LIYCY4X0,14	4,3	1,43	41,40*
101 9478	UNITRONIC-LIYCY4X0,25	5	2,4	52,90*
101 9283	UNITRONIC-LIYCY4X0,34	5,7	2,8	60,30*
101 9285	UNITRONIC-LIYCY4X0,5	6,3	4,3	67,70*
101 9480	UNITRONIC-LIYCY4X0,75	7	5,8	70,00*
101 9481	UNITRONIC-LIYCY4X1	7,3	6,8	102,80*
101 9490	UNITRONIC-LIYCY5X0,14	4,6	1,55	50,00*
101 9492	UNITRONIC-LIYCY5X0,25	5,6	2,9	58,20*
101 9494	UNITRONIC-LIYCY5X0,34	6,2	3	67,60*
101 9497	UNITRONIC-LIYCY5X0,5	7	5,1	79,50*
101 9499	UNITRONIC-LIYCY5X0,75	7,6	6,7	102,80*
114 1557	UNITRONIC-LIYCY5X1	8	7,9	97,30*
114 1672	UNITRONIC-LIYCY6X0,14	4,9	1,82	65,40*
114 1673	UNITRONIC-LIYCY6X0,25	6	3	64,70*
114 1674	UNITRONIC-LIYCY6X0,34	6,8	4,5	70,00*
114 1675	UNITRONIC-LIYCY6X0,5	7,6	5,9	93,90*
114 1561	UNITRONIC-LIYCY7X0,14	4,9	1,9	65,20*
114 1563	UNITRONIC-LIYCY7X0,25	6	3,7	67,50*
101 9307	UNITRONIC-LIYCY7X0,34	6,8	4,8	74,70*
114 1567	UNITRONIC-LIYCY7X0,75	8,2	10	101,60*
114 1568	UNITRONIC-LIYCY7X1	8,6	11,8	130,60*
114 1572	UNITRONIC-LIYCY8X0,14	5,8	2,12	74,90*
101 9316	UNITRONIC-LIYCY8X0,25	7,1	4,2	74,80*
114 1573	UNITRONIC-LIYCY8X0,34	7,8	5,2	78,80*
114 1576	UNITRONIC-LIYCY8X0,5	8,7	7	123,60*
102 9447	UNITRONIC-LIYCY10X0,14	6,1	2,85	76,40*
102 9449	UNITRONIC-LIYCY10X0,25	7,5	4,6	103,10*
101 9197	UNITRONIC-LIYCY10X0,34	8,3	7,4	99,90*
102 9450	UNITRONIC-LIYCY10X0,5	9,3	8,8	139,80*
102 9453	UNITRONIC-LIYCY10X0,75	10,5	13	155,70*
102 9455	UNITRONIC-LIYCY10X1	11,1	14	177,20*
102 9457	UNITRONIC-LIYCY12X0,14	6,3	3,04	88,20*
102 9459	UNITRONIC-LIYCY12X0,25	7,7	5,3	116,60*
102 9461	UNITRONIC-LIYCY12X0,34	8,5	8	123,10*
102 9463	UNITRONIC-LIYCY12X0,5	9,6	9,9	160,80*
102 9464	UNITRONIC-LIYCY12X0,75	10,8	15,4	182,00*
102 9467	UNITRONIC-LIYCY12X1	11,4	16,8	207,70*
102 9470	UNITRONIC-LIYCY14X0,14	6,7	3,2	97,80*
102 9471	UNITRONIC-LIYCY14X0,25	8	5,9	128,30*
102 9473	UNITRONIC-LIYCY14X0,34	8,9	8,6	149,50*





ID.-Nr.	Type	Ausführung			€/1 Stück
102 9478	UNITRONIC-LIYCY16X0,14	7	4,3		117,60*
102 9480	UNITRONIC-LIYCY16X0,25	8,4	6,4		136,10*
102 9482	UNITRONIC-LIYCY16X0,34	9,4	9,4		165,20*
102 9484	UNITRONIC-LIYCY18X0,14	7,3	4,88		125,20*
102 9486	UNITRONIC-LIYCY18X0,25	8,8	8,3		190,60*
102 9490	UNITRONIC-LIYCY18X0,5	11,8	13,4		236,80*
102 9492	UNITRONIC-LIYCY18X0,75	13	19,5		260,20*
102 9494	UNITRONIC-LIYCY18X1	13,4	25,2		304,60*
102 9499	UNITRONIC-LIYCY20X0,14	7,7	5,39		156,60*
101 9404	UNITRONIC-LIYCY20X0,25	9,3	8,8		196,30*
101 9406	UNITRONIC-LIYCY20X0,34	10,7	11,2		215,10*
101 9408	UNITRONIC-LIYCY20X0,5	12,1	14,9		249,70*
101 9414	UNITRONIC-LIYCY21X0,34	11,1	11,6		216,30*
101 9416	UNITRONIC-LIYCY25X0,14	8,4	6,3		177,50*
101 9419	UNITRONIC-LIYCY25X0,25	10,7	11,4		212,00*
101 9421	UNITRONIC-LIYCY25X0,34	11,9	13,5		242,30*
101 9423	UNITRONIC-LIYCY25X0,5	13,7	21,1		307,50*
101 9425	UNITRONIC-LIYCY25X0,75	15,3	28		389,50*
101 9428	UNITRONIC-LIYCY25X1	16,2	33,5		412,30*
101 9437	UNITRONIC-LIYCY28X0,34	12	15,3		300,00*
101 9447	UNITRONIC-LIYCY30X0,5	14,5	23		360,20*
101 9451	UNITRONIC-LIYCY30X0,75	15,8	31,2		413,60*
101 9458	UNITRONIC-LIYCY36X0,34	13,4	17,9		337,00*
101 9466	UNITRONIC-LIYCY40X0,14	10,4	8,75		285,50*

UNITRONIC® BUS PB

Busleitungen für feste Verlegung mit kunststoffkaschierter Aluminiumfolie und Kupferabschirmgeflecht verzinkt

Norm: Nach DIN19245 und EN 50170 z.B. für SIEMENS SIMATEC NET, auch für FIP (Factory Instrumentation Protocol), konventioneller Kabelaufbau

Wellenwiderstand: 150 +/- 15 Ω

Temperaturbereich: Flexibel: -5°C bis +50°C
Fest verlegt: -40°C bis +80°C

Flammwidrigkeit: Nach VDE 0482, Teil 265-2-1/IEC 60332.1

Isolations-/Mantelwerkstoff: Foam-Skin PE/PVC

Adermarkierung: Rot und Grün

Mantel-Farbe: Violett (RAL 4001)

	Außen-Ø (mm)	CU-Zahl (kg/100m)	% m	
Aufmachung: Trommel 500 m				
102 9103	UNITRONIC-BUS-PB1X2X0,64	8	3,01	145,30*

UNITRONIC® BUS PB FC

Busleitungen für feste Verlegung mit aluminiumkaschierter Kunststoffolie und Kupferabschirmgeflecht verzinkt

Norm: Nach DIN19245 und EN 50170 z.B. für SIEMENS SIMATEC NET, auch für FIP (Factory Instrumentation Protocol), Approximation: c(UL)us CMG 75°, (UL) CL3 FT4 SUN RES, „Fast Connect“ Kabelaufbau

Wellenwiderstand: 150 +/- 15 Ω

Temperaturbereich: Fest verlegt: -40°C bis +80°C

Flammwidrigkeit: Nach IEC 60332-3

Isolations-/Mantelwerkstoff: Skin-Foam-Skin PE/PVC

Adermarkierung: Rot und Grün

Mantel-Farbe: Violett (RAL 4001)

	Außen-Ø (mm)	CU-Zahl (kg/100m)	% m	
Aufmachung: Trommel 500 m				
104 3467	UNITRONIC-BUS-L2FIP-FC-UL-CSA1X2X0,64	8	2,6	138,30*

ID.-Nr.	Type	Ausführung			€/1 Stück
---------	------	------------	--	--	-----------

UNITRONIC® BUS PB FD P

Halogenfreie Busleitung mit kunststoffkaschierter Aluminiumfolie und Kupferabschirmgeflecht verzinkt (ölbeständig) Geeignet für Torsionsanwendungen, die im Loop von Windkraftanlagen (WKA) typisch sind

Wellenwiderstand: 150 +/- 15 Ω

Temperaturbereich: Bewegt: -30°C bis +70°C
Fest verlegt: -40°C bis +80°C

Flammwidrigkeit: Nach IEC 60332-1-2

Isolations-/Mantelwerkstoff: Foam-Skin PE/Polyurethan (PUR)

Adermarkierung: Rot und Grün

Mantel-Farbe: Violett (RAL 4001)

	Außen-Ø (mm)	CU-Zahl (kg/100m)	% m
--	--------------	-------------------	-----

Aufmachung: Schnitt				
102 9037	UNITRONIC-BUS-PB-FD-P1X2X0,64	8	3,01	340,00*

Aufmachung: Ring 100 m

104 3358	UNITRONIC-BUS-PB-FD-P1X2X0,64	8	3,01	340,00*
----------	-------------------------------	---	------	---------

Aufmachung: Trommel 500 m

107 6868	UNITRONIC-BUS-PB-FD-P1X2X0,64	8	3,01	340,00*
----------	-------------------------------	---	------	---------

UNITRONIC® BUS CAN

Busleitungen mit Kupferabschirmgeflecht verzinkt

Norm: Zulassungen: UL/CSA Typ CMX nach UL 444 und CSA C22.2 No. 214-02

Wellenwiderstand: 120 Ω

Temperaturbereich: Bewegt: -5°C bis +70°C
Fest verlegt: -30°C bis +80°C

Flammwidrigkeit: Nach IEC 60332-1-2

Isolations-/Mantelwerkstoff: Zell-PE/PVC

Adermarkierung: Weiß und Braun

Mantel-Farbe: Violett (RAL 4001)

	Außen-Ø (mm)	CU-Zahl (kg/100m)	% m
--	--------------	-------------------	-----

Aufmachung: Trommel 500 m				
104 3235	UNITRONIC-BUS-CAN1X2X0,22	5,7	1,67	113,80*
104 3239	UNITRONIC-BUS-CAN1X2X0,34	6,8	2,5	148,20*
104 3243	UNITRONIC-BUS-CAN1X2X0,5	7,5	4,16	277,40*
104 3247	UNITRONIC-BUS-CAN1X2X0,75	8,7	5,27	334,30*
104 3251	UNITRONIC-BUS-CAN2X2X0,22	7,6	3,48	174,90*
104 3255	UNITRONIC-BUS-CAN2X2X0,34	8,5	4,64	238,00*
104 3259	UNITRONIC-BUS-CAN2X2X0,5	9,6	5,94	287,30*
104 3263	UNITRONIC-BUS-CAN2X2X0,75	11,5	8,06	361,90*

UNITRONIC® BUS CAN FD P

Halogenfreie Busleitungen mit Vlies bewickelt und Kupferabschirmgeflecht verzinkt

Norm: Zulassungen: UL/CSA Typ CMX nach UL 444 und CSA C22.2 No. 214-02

Wellenwiderstand: 120 Ω

Temperaturbereich: Bewegt: -30°C bis +70°C
Fest verlegt: -40°C bis +80°C

Flammwidrigkeit: Nach IEC 60332-1-2

Isolations-/Mantelwerkstoff: Foam-Skin/PUR

Adermarkierung: Weiß und Braun

Mantel-Farbe: Violett (RAL 4001)

	Außen-Ø (mm)	CU-Zahl (kg/100m)	% m
--	--------------	-------------------	-----

Aufmachung: Schnitt				
250 7193	UNITRONIC-BUS-CAN-FD-P1X2X0,25	6,4	2,4	255,90*
250 7195	UNITRONIC-BUS-CAN-FD-P1X2X0,34	6,8	3,28	374,90*
250 7197	UNITRONIC-BUS-CAN-FD-P1X2X0,5	8	4,19	484,30*
250 7194	UNITRONIC-BUS-CAN-FD-P2X2X0,25	8,4	3,3	364,50*
250 7196	UNITRONIC-BUS-CAN-FD-P2X2X0,34	9,6	5,24	452,20*
250 7198	UNITRONIC-BUS-CAN-FD-P2X2X0,5	10,8	5,94	509,00*

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



Ein Unternehmen der Lapp Gruppe

		Außen-Ø (mm)	CU-Zahl (kg/100 m)	% m
Aufmachung: Ring 100 m				
104 3314	UNITRONIC-BUS-CAN-FD-P1X2X0,25	6,4	2,4	255,90*
104 3318	UNITRONIC-BUS-CAN-FD-P1X2X0,34	6,8	3,28	374,90*
104 3322	UNITRONIC-BUS-CAN-FD-P1X2X0,5	8	4,19	484,30*
104 3326	UNITRONIC-BUS-CAN-FD-P2X2X0,25	8,4	3,3	364,50*
104 3330	UNITRONIC-BUS-CAN-FD-P2X2X0,34	9,6	5,24	452,20*
104 3334	UNITRONIC-BUS-CAN-FD-P2X2X0,5	10,8	5,94	509,00*

Aufmachung: Trommel 500 m				
104 3319	UNITRONIC-BUS-CAN-FD-P1X2X0,34	6,8	3,28	374,90*
104 3323	UNITRONIC-BUS-CAN-FD-P1X2X0,5	8	4,19	484,30*
104 3327	UNITRONIC-BUS-CAN-FD-P2X2X0,25	8,4	3,3	364,50*
104 3331	UNITRONIC-BUS-CAN-FD-P2X2X0,34	9,6	5,24	452,20*
104 3335	UNITRONIC-BUS-CAN-FD-P2X2X0,5	10,8	5,94	509,00*

ETHERLINE® PN Cat.5 Y FLEX C

Datenkabel für flexiblen Einsatz, mit Kupferabschirmgeflecht verzinkt und Aluminiumfolienbewicklung

Wellenwiderstand: 100 Ω bei 1-100 MHz
 Temperaturbereich: Bewegt: -20°C bis +60°C
 Fest verlegt: -40°C bis +80°C
 Flammwidrigkeit: Nach CSA FT 4
 Isolations-/Mantelwerkstoff: PE/PVC
 Adermarkierung: Farbig
 Mantel-Farbe: Grün (ähnlich RAL6018)

		Außen-Ø (mm)	CU-Zahl (kg/100m)	% m
Aufmachung: Schnitt				
655 1862	ETHERLINE-PN-CAT.5-Y-FLEX-FC	6,5	3,13	228,50*

Aufmachung: Ring 100 m				
105 6965	ETHERLINE-PN-CAT.5-Y-FLEX-FC	6,5	3,13	228,50*

Aufmachung: Trommel 500 m				
105 6966	ETHERLINE-PN-CAT.5-Y-FLEX-FC	6,5	3,13	228,50*

ETHERLINE® PN Cat.5 FRNC FLEX

Datenkabel für flexiblen Einsatz, mit Kupferabschirmgeflecht verzinkt und Aluminiumfolienbewicklung

Wellenwiderstand: 100 Ω bei 1-100 MHz
 Temperaturbereich: Bewegt: -25°C bis +80°C
 Fest verlegt: -25°C bis +80°C
 Flammwidrigkeit: Nach CSA FT 4
 Isolations-/Mantelwerkstoff: PE/FRNC
 Adermarkierung: Farbig
 Mantel-Farbe: Grün (ähnlich RAL6018)

		Außen-Ø (mm)	CU-Zahl (kg/100m)	% m
Aufmachung: Schnitt				
665 4309	ETHERLINE-PN-CAT.5E-FRNC-FLEX-FC	6,8	3,13	312,45*

Aufmachung: Ring 100 m				
665 4306	ETHERLINE-PN-CAT.5E-FRNC-FLEX-FC	6,8	3,13	312,45*

Aufmachung: Trommel 500 m				
665 4308	ETHERLINE-PN-CAT.5E-FRNC-FLEX-FC	6,8	3,13	312,45*

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

ETHERLINE® PN Cat.5 FD

Halogenfreies Datenkabel für hochflexiblen Einsatz, mit Aluminiumfolienbewicklung und Kupferabschirmgeflecht verzinkt (ölbeständig)

Wellenwiderstand: 100 Ω bei 1-100 MHz
 Temperaturbereich: Bewegt: -20°C bis +60°C
 Fest verlegt: -30°C bis +70°C
 Flammwidrigkeit: Nach IEC 60332-1-2
 Isolations-/Mantelwerkstoff: PE/PUR
 Adermarkierung: Farbig
 Mantel-Farbe: Grün (RAL 6018)

		Außen-Ø (mm)	CU-Zahl (kg/100m)	% m
Aufmachung: Schnitt				
655 0879	ETHERLINE-FD-P-FC-CAT5-2X2 XAWG22	6,5	3,13	275,30*

Aufmachung: Ring 100 m				
104 3758	ETHERLINE-FD-P-FC-CAT5-2X2 XAWG22	6,5	3,13	275,30*

Aufmachung: Trommel 500 m				
104 3759	ETHERLINE-FD-P-FC-CAT5-2X2 XAWG22	6,5	3,13	275,30*

ETHERLINE® TORSION P CAT.7

Datenkabel für hochflexiblen Einsatz, mit Kupferabschirmgeflecht und Aluverbundfolie, halogenfrei

Wellenwiderstand: 100 Ω
 Temperaturbereich: Bewegt: -30°C bis +70°C
 Fest verlegt: -40°C bis +80°C
 Flammwidrigkeit: Nach IEC 60332-1-2
 Isolations-/Mantelwerkstoff: PE/PUR
 Mantel-Farbe: Grün (ähnlich RAL 6018)

		Außen-Ø (mm)	CU-Zahl (kg/100m)	% m
Aufmachung: Schnitt				
203 4300	ETHERLINE-TORSION-4X2 XAWG24/7	9,4	4,4	a.Anf.*

Aufmachung: Ring 100 m				
203 4302	ETHERLINE-TORSION-4X2 XAWG24/7	9,4	4,4	a.Anf.*

Aufmachung: Trommel 500 m				
203 4301	ETHERLINE-TORSION-4X2 XAWG24/7	9,4	4,4	a.Anf.*

UNITRONIC® LAN 1000S/FTP CAT.7

Halogenfreies Datenkabel mit aluminiumkaschierter Polyesterfolie und Kupferabschirmgeflecht verzinkt

Wellenwiderstand: 100 Ω +/- 15%
 Temperaturbereich: Bewegt: 0°C bis +50°C
 Fest verlegt: -20°C bis +70°C
 Flammwidrigkeit: Nach IEC 60332-1-2
 Isolations-/Mantelwerkstoff: Foam-Skin PE/halogenfreies Material
 Adermarkierung: Farbig
 Mantel-Farbe: Gelb

		Außen-Ø (mm)	CU-Zahl (kg/100m)	% m
Aufmachung: Trommel 500 m				
104 2779	UNITRONIC-STP-S-H-PIMF-CAT.7-4X2X23AWG	7,9	2,9	77,70*



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



Koaxialkabel

RG 8/U

Koaxialkabel mit Kupferabschirmgeflecht

Wellenwiderstand: 50 Ω
 Temperaturbereich: Fest verlegt: -35°C bis +80°C
 Innenleiter-Material: Cu, blank
 Außenleiter-Material: Cu, blank
 Dielektrikum: Voll-PE
 Mantelwerkstoff: PVC



Außen-∅ CU-Zahl
(mm) (kg/100m) % m

Aufmachung: Trommel

102 0093	RG8/U50OHM/SW	9,5	5,48	172,70*
-----------------	---------------	-----	------	----------------

RG 11 A/U

Koaxialkabel mit Kupferabschirmgeflecht

Wellenwiderstand: 75 Ω
 Temperaturbereich: Fest verlegt: +80°C
 Innenleiter-Material: Cu, verzinkt
 Außenleiter-Material: Cu, blank
 Dielektrikum: Voll-PE
 Mantelwerkstoff: PVC



Außen-∅ CU-Zahl
(mm) (kg/100m) % m

Aufmachung: Trommel

102 0382	RG11A/U75OHM/SW ECA	10,2	5,6	158,40*
-----------------	---------------------	------	-----	----------------

RG 58 C/U

Koaxialkabel mit Kupferabschirmgeflecht

Wellenwiderstand: 50 Ω
 Temperaturbereich: Fest verlegt: +80°C
 Innenleiter-Material: Cu, verzinkt
 Außenleiter-Material: Cu, verzinkt
 Dielektrikum: Voll-PE
 Mantelwerkstoff: PVC

Außen-∅ CU-Zahl
(mm) (kg/100m) % m

Aufmachung: Trommel

102 0087	RG58C/U50OHM/SW ECA	5	2	48,40*
-----------------	---------------------	---	---	---------------

RG 59 B/U

Koaxialkabel mit Kupferabschirmgeflecht

Wellenwiderstand: 75 Ω
 Temperaturbereich: Fest verlegt: +70°C
 Innenleiter-Material: Staku
 Außenleiter-Material: Cu, blank
 Dielektrikum: Voll-PE
 Mantelwerkstoff: PVC

Außen-∅ CU-Zahl
(mm) (kg/100m) % m

Aufmachung: Trommel

102 0088	RG59B/U75OHM/SW ECA	6,1	2,4	54,70*
-----------------	---------------------	-----	-----	---------------

RG 62 A/U

Koaxialkabel mit Kupferabschirmgeflecht

Wellenwiderstand: 93 Ω
 Temperaturbereich: Fest verlegt: +80°C
 Innenleiter-Material: Staku
 Außenleiter-Material: Cu, blank
 Dielektrikum: Hohl-PE
 Mantelwerkstoff: PVC

Außen-∅ CU-Zahl
(mm) (kg/100m) % m

Aufmachung: Trommel

102 0089	RG62A/U93OHM/SW	6,2	2,5	45,70*
-----------------	-----------------	-----	-----	---------------

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

RG 71 B/U

Koaxialkabel mit 2 Geflechte

Wellenwiderstand: 93 Ω
 Temperaturbereich: Fest verlegt: +70°C
 Innenleiter-Material: Staku
 Außenleiter-Material: Cu, blank
 Dielektrikum: Hohl-PE
 Mantelwerkstoff: Polyethylen

Außen-∅ CU-Zahl
(mm) (kg/100m) % m

Aufmachung: Trommel

102 0091	RG71B/U-PE93OHM/SW	6,2	4,5	104,20*
-----------------	--------------------	-----	-----	----------------

RG 179 B/U

Koaxialkabel mit Kupferabschirmgeflecht

Wellenwiderstand: 75 Ω
 Temperaturbereich: Fest verlegt: -55°C bis +200°C
 Innenleiter-Material: Staku, versilbert
 Außenleiter-Material: Cu, versilbert
 Dielektrikum: PTFE
 Mantelwerkstoff: FEP

Außen-∅ CU-Zahl
(mm) (kg/100m) % m

Aufmachung: Trommel

Mantelfarbe: Braun-Transparent.

118 9164	RG179B/U75OHM/BT	2,5	0,7	768,90*
-----------------	------------------	-----	-----	----------------

RG 213/U

Koaxialkabel mit Geflecht

Wellenwiderstand: 50 Ω
 Temperaturbereich: Fest verlegt: +80°C
 Innenleiter-Material: Cu, blank
 Außenleiter-Material: Cu, blank
 Dielektrikum: Voll-PE
 Mantelwerkstoff: PVC



Außen-∅ CU-Zahl
(mm) (kg/100m) % m

Aufmachung: Trommel

102 0092	RG213/U50OHM/SW ECA	10,3	7,6	172,20*
-----------------	---------------------	------	-----	----------------

RG 214 /U

Koaxialkabel mit 2 Geflechte

Wellenwiderstand: 50 Ω
 Temperaturbereich: Fest verlegt: -35°C bis +85°C
 Innenleiter-Material: Cu, versilbert
 Außenleiter-Material: Cu, versilbert
 Dielektrikum: Voll-PE
 Mantelwerkstoff: PVC

Außen-∅ CU-Zahl
(mm) (kg/100m) % m

Aufmachung: Trommel

102 0383	RG214/U50OHM/SW ECA	10,8	11,8	306,80*
-----------------	---------------------	------	------	----------------

RG 174 A/U

Koaxialkabel mit Kupferabschirmgeflecht

Wellenwiderstand: 50 Ω
 Temperaturbereich: Fest verlegt: +80°C
 Innenleiter-Material: Staku
 Außenleiter-Material: Cu, verzinkt
 Dielektrikum: Voll-PE
 Mantelwerkstoff: PVC

Außen-∅ CU-Zahl
(mm) (kg/100m) % m

Aufmachung: Trommel

102 0090	RG174A/U50OHM/SW ECA	2,8	2	49,90*
-----------------	----------------------	-----	---	---------------

FACAB Sat 75 Ω 0,7/2,9 digital

SAT-Kabel mit Aluminium-Folie und Kupferabschirmgeflecht verzinkt

Innenleiter-Material: Cu, blank
 Außenleiter-Material: Cu, verzinkt
 Dielektrikum: Zell-PE
 Mantelwerkstoff: PVC
 Mantel-Farbe: Weiß

Außen-∅ CU-Zahl
(mm) (kg/100m) % m

Aufmachung: Trommel

101 0093	FACAB/SAT0,7/2,9DIGITAL/WS	4,5	1,25	73,30*
-----------------	----------------------------	-----	------	---------------

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



FACAB Sat 75 Ω 1,1/5,0 digital Sat-Kabel mit Aluminium-Folie und Kupferabschirmgeflecht verzinkt

Innenleiter-Material: Cu, blank
 Außenleiter-Material: Cu, verzinkt
 Dielektrikum: Zell-PE
 Mantelwerkstoff: PVC
 Halogenfreier Mantel (Art.-Nr.:1020107, 1020387 und 1025268)



	Außen-Ø (mm)	CU-Zahl (kg/100m)	% m
--	--------------	-------------------	-----

Aufmachung: Trommel			
102 0386	FACAB/SAT1,1/5,0DIGITAL3GHZ/ 6,8 WS ECA	2,5	82,40*
102 0387	FACABSAT1,1/5,0DIGITAL3GHZ 75OHM/WS	6,8	137,20*

FACAB Sat/Bk 75 Ω 1,6/7,3 digital Sat-Kabel mit Folie und Geflecht

Innenleiter-Material: Cu, blank
 Außenleiter-Material: Cu, blank
 Dielektrikum: Zell-PE
 Mantelwerkstoff: PE
 Mantel-Farbe: Grün

	Außen-Ø (mm)	CU-Zahl (kg/100m)	% m
--	--------------	-------------------	-----

Aufmachung: Trommel			
102 0388	SAT+BKPE1,6/7,3DIGITAL75 OHM/GN	10,3	193,50*

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

VIDEO Koaxialkabel 75 Ω 0,6/3,7 Video-Kabel mit Kupferabschirmgeflecht

Innenleiter-Material: Cu, blank
 Außenleiter-Material: Cu, blank
 Dielektrikum: PE

	Außen-Ø (mm)	CU-Zahl (kg/100m)	% m
--	--------------	-------------------	-----

Aufmachung: Trommel			
Mantel-Material: PVC, Mantel-Farbe: Grün.			
102 0102	VIDEO0,6/3,775OHM/GN ECA	6,2	62,50*

Aufmachung: Trommel			
Mantel-Material: FRNC, Mantel-Farbe: Grün.			
102 0100	VIDEO0,6/3,7FRNC75OHM/GN	6,2	84,30*

VIDEO Koaxialkabel 75 Ω 1,0/6,6 Video-Kabel mit Kupferabschirmgeflecht

Innenleiter-Material: Cu, blank
 Außenleiter-Material: Cu, blank
 Dielektrikum: PE
 Mantelwerkstoff: PVC

	Außen-Ø (mm)	CU-Zahl (kg/100m)	% m
--	--------------	-------------------	-----

Aufmachung: Trommel			
Mantel-Farbe: Grün.			
102 0384	VIDEO75OHM1,0/6,6DIGITAL/ GN	9,1	223,30*
102 5384	VIDEO75OHM1,0/6,6ERDKA-BEL/GN	9,1	165,90*

A-2YOK2Y Breitband-Kommunikationskabel Breitband-Kommunikationskabel

Innenleiter-Material: Cu, blank
 Außenleiter-Material: Cu, blank
 Dielektrikum: Hohl-PE
 Mantelwerkstoff: Polyethylen
 Mantel-Farbe: Schwarz

	Außen-Ø (mm)	CU-Zahl (kg/100m)	% m
--	--------------	-------------------	-----

Aufmachung: Trommel			
102 5341	A-2YOK2Y1NKX2,2/8,8/75	12,5	489,30*
102 5342	A-2YOK2Y1QKX3,3/13,5	17	755,10*












Verbindungstechnik, Verlegetechnik

Verbindungstechnik, Verlegetechnik



	ab Seite		ab Seite		
	– Kabelbündel- und Befestigungssystem	3		– Verschraubungen und Zubehör	47
	– Wärmeschrumpfende Produkte	8		– Kabelschuhe	66
	– CEE-Steckvorrichtungen	74		– Hülsen, Stecker	66
	– Schutzkontakt- und Kleinspannungssteckvorrichtungen	76		– Press- und Schneidwerkzeuge, Zubehör	67
	– Steckdosen-Kombinationen	77		– Loch- und Stanzwerkzeuge	71
	– Netzwerk-Kompaktverteiler	78		– Werkzeugkoffer	72
	– Gummi- und Sonderverteiler	78		– Handwerkzeuge	72
	– Isolierbänder	4		– Industriesteckverbinder	43
	– Gewebebänder	5	– Verschraubungen und Zubehör	44	
	– Wärmeschrumpfende Produkte	8		– Kabeldurchführungssysteme	46
	– Kabelverbindungen	10		– Schutzschläuche	55
	– Wartungs- und Reinigungsmittel	17		– Verschraubungen	56
	– Schutzschläuche	51		– Kennzeichnungssysteme	56
	– Verschraubungen	53	– CEE-Steckvorrichtungen	80	
		– Rohre und Zubehör	59		– Steckdosen-Kombinationen
		– Verdrahtungskansysteme	87		– Power Block
		– Rohre und Zubehör	56		– Klemmentechnik
– Kabelbündel- und Befestigungssysteme		1			– Klemmentechnik
– Isolier- und Gewebebänder		6			– Klemmentechnik
– Wärmeschrumpfende Produkte		6			– Schwere Steckverbinder
	– Kabelverbindungen	13		– CEE-Steckvorrichtungen	83
	– Kabelschutz	14		– Steckdosen-Kombinationen	85
	– Schläuche, Verarbeitungswerkzeuge	15			– Gummi-Verteiler, Verteiler
	– Kennzeichnungssysteme	16	– Anschluss-, Verteilerschränke		86
– Wartungs- und Reinigungsmittel	16	– Klemmentechnik	24		
	– Kabelbündel- und Befestigungssystem	3	– Schwere Steckverbinder		42
	– Wärmeschrumpfende Produkte	8	– Press- und Schneidwerkzeuge	73	
	– CEE-Steckvorrichtungen	74		– Steckverbinder	38
	– Schutzkontakt- und Kleinspannungssteckvorrichtungen	76		– Verschraubungen und Zubehör	44

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

HellermannTyton

Kabelbündel- und Befestigungssysteme

Kabelbinder

Maße LxB VPE % St
(mm)

T-Serie, standard natur

Innenverzahnt, bequem mit der Hand zu verarbeiten. Die Kabelbinder der T-Serie entsprechen der DIN EN 50146 (VDE 0604 Teil 201) 2000-12; EN50146:19999-08. Zulassungen: UL, MIL/ASTM; Werkstoff: Polyamid 6.6 (PA66), ausschl. Erst-Granulate kommen zum Einsatz; Farbe: natur; Betriebstemperatur: -40°C bis +85°C, kurzzeitig bis +105°C (500 h).

264 4056	T18S-PA66-NA-M1	83x2,3	100 St.	4,19
264 4018	T18R-PA66-NA-C1	100x2,5	100 St.	5,12
264 4019	T18L-PA66-NA-C1	205x2,5	100 St.	6,85
166 6953	T30LR-PA66-NA-C1	260x3,3	100 St.	14,86
166 0467	T30R-PA66-NA-C1	150x3,5	100 St.	7,59
264 4022	T30L-PA66-NA-C1	190x3,5	100 St.	9,25
264 4043	T50S-PA66-NA-C1	150x4,6	100 St.	9,06
264 4040	T80R-PA66-NA-C1	210x4,7	100 St.	9,62
166 0577	T80L-PA66-NA-C1	300x4,7	100 St.	20,66
264 4042	T80L-PA66-NA-C1	390x4,7	100 St.	23,43
166 0601	T150R-PA66-NA-C1	365x7,6	100 St.	31,09
264 4052	T150L-PA66-NA-Q1	820x8,9	25 St.	94,56
264 4070	LK5-PA66-NA-L1	535x13,2	50 St.	105,85

Witterungsstabil

Innenverzahnt, bequem mit der Hand zu verarbeiten. Die Kabelbinder der T-Serie entsprechen der DIN EN 50146 (VDE 0604 Teil 201) 2000-12; EN50146:19999-08. Zulassungen: UL, MIL/ASTM; Werkstoff: Polyamid 6.6 UV witterungsstabil (PA66W), ausschl. Erst-Granulate kommen zum Einsatz; Farbe: schwarz; Betriebstemperatur: -40°C bis +85°C, kurzzeitig bis +105°C (500 h).

264 4075	T18R-W-BK-C1	100x2,5	100 St.	6,11
264 4024	T30R-W-BK-C1	150x3,5	100 St.	9,06
264 4077	T80R-W-BK-C1	210x4,7	100 St.	11,60
166 0581	T80L-W-BK-C1	300x4,7	100 St.	24,79
264 4076	T80L-W-BK-C1	390x4,7	100 St.	28,12
166 0602	T150R-W-BK-C1	365x7,6	100 St.	37,26

Hitzestabilisiert

Innenverzahnt, bequem mit der Hand zu verarbeiten. Die Premium-Kabelbinder der T-Serie entsprechen höchsten Qualitätsanforderungen und werden u.a. im Automobilbau und dem Bereich der Weißen Ware eingesetzt. Zulassungen: UL, MIL/ASTM; Werkstoff: Polyamid 6.6 hitzestabilisiert (PA66HS), ausschl. Erst-Granulate kommen zum Einsatz; Farbe: natur; Betriebstemperatur: -40°C bis +105°C, kurzzeitig bis +145°C (500 h).

166 0413	T18R-HS-NA-C1	100x2,5	100 St.	6,11
166 0472	T30R-HS-NA-C1	150x3,5	100 St.	9,06
166 0524	T80R-HS-NA-C1	210x4,7	100 St.	11,60
264 4032	T80L-HS-NA-C1	300x4,7	100 St.	24,79
166 0549	T80L-HS-NA-C1	390x4,7	100 St.	28,12
166 0611	T150R-HS-NA-C1	365x7,6	100 St.	37,26

Hitzestabilisiert für dauerhaft höhere Umgebungstemperaturen

Innenverzahnt, bequem mit der Hand zu verarbeiten. Zulassungen: UL, MIL/ASTM, DIN EN 50146 (VDE 0604 Teil 201) 2000-12; EN50146:19999-08; Werkstoff: Polyamid 4.6 (PA46), ausschl. Erst-Granulate kommen zum Einsatz; Farbe: natur; Betriebstemperatur: -40°C bis +150°C (> 5.000 Stunden).

264 4159	T18R-PA46-NA-M1	100x2,5	1.000 St.	16,28
264 4160	T30R-PA46-NA-C1	150x3,5	100 St.	32,45
166 8209	T50R-PA46-NA-C1	200x4,6	100 St.	64,78
166 6685	T120R-PA46-NA-C1	387x7,6	100 St.	210,23

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

OS-Serie

Außenverzahnt, mit patentiertem und flachem Kopfdesign, leichtes Einschlaufen und optimaler Halt auch bei hoher Abbindekraft zeichnen diese Kabelbinder aus. Material: Polyamid 6.6 hitzestabilisiert (PA66HS), ausschl. Erst-Granulate kommen zum Einsatz; Betriebstemperatur: -40°C bis +105°C; Brandschutzzeigenschaften: entspricht UL94 V2; Farbe: schwarz.

166 6971	T18ROS-HS	100x2,5	100 St.	6,48
166 5809	T50SOS-HS-BK-C1	150x4,6	100 St.	11,98
166 7441	T50MOS-HS-BK-C1	245x4,6	100 St.	13,81
166 6976	T50LOS-HS-BK-C1	384x4,6	100 St.	30,90
166 9549	T120ROS-HS-BK-C1	385x7,6	100 St.	44,92

PEEK Ties

PEEK Ties finden ihre Anwendung in einem Temperaturbereich von -55°C bis +260°C. Ihre chemische Beständigkeit gegenüber Säuren und radioaktiver Strahlung ist ausgezeichnet. Der Typ PT2A hat eine Breite von 3,4mm und eine Mindesthaltekraft von 230N der Typ PT220 hat eine Bindebreite von 4,7mm und eine Mindesthaltekraft von 380N, sie stellen ein sehr gutes Verhältnis von Gewicht zu Haltekraft dar. Die Einschlaufkräfte von nur 6N sind niedrig und anwenderfreundlich. Die Außenverzahnung erzeugt eine glatte Oberfläche zum Bündelgut und Einkerbungen oder andere Beschädigungen können vermieden werden. Die gerundete Kopfgeometrie trägt deutlich weniger auf und ermöglicht einen sicheren Einbau auch bei geringem Platzangebot.

Material: Polyetheretherketon (PEEK); Betriebstemperatur: -55°C bis 260°C; Brandschutzzeigenschaften: entspricht UL94 V0.

166 8215	PT2A	145x3,4 *		237,12
160 8812	PT220	220x4,7 **		946,95

* außenverzahnt

** innenverzahnt

SOFTFIX

SOFTFIX ist ein wahrer Alleskönner, wenn es um Bündelung und Befestigung geht. Wiederöffnbares Band, durch zwei Kabelbandungen ist auch das parallele Führen zweier Leitungen möglich. Besondere Anforderungen, z.B. bei der Bündelung von Lichtwellenleitern, pulsierenden Leitungen (auch im Sanitärbereich) im Außen- und Innenbereich sind Einsatzgebiete dieser Kabelbinder.

Material: Thermoplastisches Polyurethan (TPU); Farbe: schwarz, UV-stabilisiert; Betriebstemperatur: -40°C bis +85°C.

1 Pk

166 6828	SOFTFIX-XS	180x7	16 St.	10,10
166 6826	SOFTFIX-S	260x7	12 St.	10,10
166 6825	SOFTFIX-M	260x11	8 St.	10,10
166 6824	SOFTFIX-L	340x11	6 St.	10,10
166 6827	SOFTFIX-XL	580x28	3 St.	19,24
166 6829	SOFTFIX-XXL	880x28	3 St.	30,90

SpeedyTie®

Dieser Kabelbinder ist durch den wieder lösbaren, patentierten „Speedy-Click“ Schnellverschluss mehrfach einsetzbar und bis zu 888 N (ca. 90kg) belastbar. Der SpeedyTie® bietet durch seine Länge von 750 mm vielseitige Anwendungsmöglichkeiten und lässt sich auch mit Arbeitshandschuhen bequem verarbeiten. Für Bandüberstände bietet er eine gute Rückschlaufmöglichkeit. Er ist u.a. in der Signalfarbe gelb erhältlich und dadurch gut für die Vormontage einsetzbar.

Material: Polyamid 6.6 (PA66); Wiederöffnbarer Kabelbinder mit hoher Abbindekraft; Farbe: gelb und schwarz; Polyamid 6.6. schlagzäh modifiziert scan black; Betriebstemperatur: -40°C bis +80°C, kurzfristig bis +105°C (500 h), Brandschutzzeigenschaften entspricht UL94HB.

% St

166 7741	SPEEDYTIE-HIR(S)-BK-V1	750x13	5 St.	166,67
264 4630	SPEEDYTIE-PA66-YE	750x13	5 St.	139,77
166 6830	SPEEDYTIE-PA66-YE-Q1	750x13	25 St.	138,73



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

HellermannTyton

Maße LxB VPE % St



REZ-Serie wiederlösbar

Die innenverzahnten REZ-Wiederöffnungsbinder zeichnen sich durch einen Schnellöffnungsmechanismus aus, der ein leichtes Wiederöffnen mit einer Hand, auch unter Spannung oder mit Arbeitshandschuhen ermöglicht. Werkstoff: Polyamid 6.6 ausschl. Erstgranulat; Farbe: schwarz. Betriebstemperatur: -40°C bis +85°C, kurzfristig bis +105°C (500h).

264 4161	REZ200-PA66-BK-C1	200x4,7	28,07
264 4162	REZ300-PA66-BK-C1	305x4,7	35,02



Robusto

Aus Polyamid PA11 auf Basis der nachwachsenden Rizinus-Pflanze, Außenverzahnung und innovative Kopfgeometrie mit ein oder zwei flexiblen Verriegelungszungen, geringe Einschlaufkraft: von Hand zu verarbeiten - kein Werkzeug erforderlich, hohe Schlaufenhaltekraft, schonend zum Bündelgut durch weiches Material, hohe UV-Beständigkeit für Anwendungen im Freien, Eigenschaften bleiben auch bei niedrigen Temperaturen erhalten, sehr gute chemische Beständigkeit inkl. Chloride, sehr niedrige Wasseraufnahme sichert gleichbleibende technische Eigenschaften und Langlebigkeit. Material: Polyamid 11 (PA11), Betriebstemperatur: -40°C bis +85°C, halogenfrei

166 7729	LPH942-PA11-BK 180X9,0	180x9,0	100 St	25,77
166 7730	LPH962-PA11-BK 260X9,0	260x9,0	100 St	37,82
166 7731	LPH992-PA11-BK 355X9,0	355x9,0	100 St	54,65



MCTS-Kabelbinder (mit Edelstahlfasern)

Die MCT-Serie ist besonders geeignet für die Anwendung in der pharmazeutischen und chemischen Industrie sowie in der Lebensmittel und Tierfutterproduktion. Die Kabelbinder eignen sich zur Installation von Kabeln und Leitungen in Produktionsanlagen. Des Weiteren wird die MCT-Serie eingesetzt, um Transportbehälter, Gebinde und Säcke zu verschließen. Die MCTS-Kabelbinder mit Edelstahlfasern sind zusätzlich schlagzäh modifiziert und gegen Korrosion geschützt.

167 4253	MCTS100-PA66SS-BU-C1	100x2,5	100 St.	31,75
167 4254	MCTS150-PA66SS-BU-C1	153x3,5	100 St.	55,38
167 4255	MCTS200-PA66SS-BU-C1	203x4,7	100 St.	56,45
167 2541	MCTS300-PA66SS-BU-C1	301x4,8	100 St.	90,66



Q-tie Kabelbinder mit EdgeClip-Befestigungssockel

Die Befestigungselemente der EdgeClip-Family wurden für das Führen und Bündeln von Kabeln oder Leitungen an einer Kante entwickelt. Sie eignen sich für Kanten von 1,0 bis 3,0 mm. Der Clip wird einfach per Hand aufgeschoben und durch die integrierte Metallklammer fest auf der Kante gehalten. Eine Bohrung zur Fixierung ist nicht erforderlich. Material: Polyamid 6.6 UV-witterungsstabil (PA66W) Betriebstemperatur: -40 °C bis +85 °C, (+105 °C, 500 h).

167 3269	Q50REC4A			59,79
167 3270	Q50REC4B			59,79
167 3271	Q50REC5A			59,79
167 3272	Q50REB5B			59,79

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

Flachbandkabelhalter

Maße LxB (mm) % St



FKH-Serie

Zum Befestigen und Führen von Flachkabeln. Wahlweise Befestigung mit Klebeband oder M3-Schrauben. Praktischer Clip-Verschluss. Halter lässt sich schnell und einfach öffnen und wieder schließen. Keine Beschädigung des Kabels durch abgerundete Kanten und flexiblen Flügelverschluss. Ø Befestigungsloch 3,1 mm. Material: Polyamid 6.6 schlagzäh modifiziert; Kleber: Acrylat; Farbe: schwarz (BK); Betriebstemperatur: -40°C bis +80°C; Breite: 25,0 mm.

166 6167	FKH25A-HIR-BK-C1	31x25		70,80
166 6169	FKH30A-HIR-BK-C1	35x25		131,56
166 6171	FKH50A-HIR-BK-C1	56,6x25		84,15
166 6173	FKH80A-HIR-BK-C1	86x25		177,83

Flexible Leitungsbündelhalter, selbstklebend

Die Kabelbündelhalter Heladuct Flex eignen sich zur platzsparenden, übersichtlichen Kabel- und Leitungsführung. Auf der ganzen Länge können Leitungen verzweigt werden. Durch ihre hohe Flexibilität ist eine Installation auch bei einem Neigungswinkel von 90° und höher möglich. Die selbstklebende Variante (SK) lässt sich zusätzlich mit einem Klebestreifen schnell und bequem fixieren. Die hochwertige, geschäumte Klebeschicht gleicht Unebenheiten des Untergrundes aus und überzeugt vor allem auf pulverlackbeschichteten Oberflächen, Polypropylen, Betriebstemp. -20°C bis 70°C, Kleber: Synthesekautschuk und Polyethylen-schaum, UL-Zulassung, Stegbreite: 8 mm, Länge: 500 mm.

Ø 1 St



Heladuct Flex

167 1679	HELADUCT-FLEX20SK	20		8,10
167 1680	HELADUCT-FLEX30SK	30		8,86
167 1681	HELADUCT-FLEX40SK	40		11,28

Klettbander

Maße LxB Farbe VPE 1 Pk

TEXTIE

Die Klettbander lassen sich schnell und einfach ohne Werkzeug verarbeiten. Durch das weiche Material ist eine Verletzungsgefahr für das Bündelgut praktisch ausgeschlossen. Sie sind alterungsbeständig und je nach Einsatzort sehr oft wiederverwendbar. Durch die mehrfarbig erhältliche Auswahl ist ein gleichzeitiges Kennzeichnen von Leitungsbündeln möglich. Material: Polyamid (PA), Polypropylen (PP); Betriebstemperatur: -20°C bis +75°C.

166 8097	TEXTIE-S	150x12,5	schwarz	10 St.	8,80
166 8098	TEXTIE-M	200x12,5	schwarz	10 St.	10,30
166 8104	TEXTIE-M	200x12,5	weiss	10 St.	10,30
166 8099	TEXTIE-M	200x12,5	rot	10 St.	10,30
166 8100	TEXTIE-M	200x12,5	gelb	10 St.	10,30
166 8101	TEXTIE-M	200x12,5	grün	10 St.	10,30
166 8102	TEXTIE-M	200x12,5	blau	10 St.	10,30
166 8103	TEXTIE-L	330x12,5	schwarz	10 St.	11,92
				1 Ro	
166 8185	TEXTIE-5M	5000x18,5	schwarz	1 St.	13,54

Befestigungssockel

Maße LxBxH Binderbreite max. (mm) % St

PEEK-Sockel

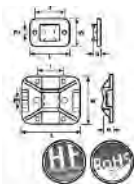
Schraubsockel, Kompakte, flache Bauweise, kombinierbar mit Kabelbinder bis 5 mm Breite, 4-Wege-Einschlaufichtung, Material: Polyetheretherketon (PEEK), Betriebstemperatur: -55°C bis 260°C, Brandschutzigenschaften: entspricht UL94V0.

167 1861	CTAM1-PEEK-GY-C1	10,2x205x5,5	4,6	339,77
167 1862	CTAM2-PEEK-GY-C1	10,2x205x5,5	4,6	339,77





ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



Selbstklebend/schraubbar TY

Diese universell einsetzbaren Befestigungssockel dienen der Aufnahme eines Kabelbinders, mit dem das Bündelgut fixiert wird.

Material: Polyamid 6.6; Kleber: Acrylat; Farbe: Natur, Betriebstemperatur: -40°C bis +85°C (kurzfristig bis +150°C).

264 4200	TY3G1S-PA66-NA-C1	20x14x3,7 4,0	47,49
264 4201	TY8G1S-PA66-NA-C1	32x25x5,2 8,0	51,88

Q-mount Montagesockel, selbstklebend

Vereinfacht die Führung von Kabeln und Leitungen in den unterschiedlichsten Anwendungsbereichen, der Kabelbinder kann in vier Richtungen in den Sockel eingeschlaift werden, die leicht gewölbte Abdeckplatte sorgt für sichere Aufnahme des Kabels und verhindert das Herausgleiten des Kabelbinders in vertikaler Position. Ist der Kabelstrang schon vormontiert, empfiehlt sich die nachträgliche Fixierung mittels der Bohrungen im Sockel.

Material: Polyamid 6.6; Kleber: Acrylat; Betriebstemperatur: -40°C bis 85°C (kurzfristig 105°C).

167 2194	QM20A-PA66-NA-C1	20x20x3,7 4,0	45,52
167 2195	QM30A-PA66-NA-C1	30x30x4,5 5,1	66,10
167 2196	QM40A-PA66-NA-L1	40x40x5,5 8,4	88,60
167 2200	QM20A-PA66-BK-C1	20x20x3,7 4,0	45,52
167 2201	QM30A-PA66-BK-C1	30x30x4,5 5,1	66,10
167 2202	QM40A-PA66-BK-L1	40x40x5,5 8,4	88,60



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

Befestigungselemente Ratchet P-Clamp

Hohe Flexibilität beim Führen und Befestigen von Kabeln, Rohren oder Leitungen, robuste Bauform und die widerstandsfähigen Materialien sind geeignet für Schwerlastanwendungen im Innen- und Außenbereich, einteilige Befestigungsschelle kann mit der Hand auf den gewünschten Durchmesser geschlossen werden, dank der Lösefunktion kann das Bündel mit einem einfachen Schlitzschraubendreher problemlos und zerstörungsfrei entfernt werden, Schelle kann wiederverwendet werden, ohne dass die Position verändert werden muss.

% St

Ratchet P-Clamp, A-Serie

Für Bündeldurchmesser von 6,2 mm bis zu 13,7 mm geeignet.

547 1223	RCA180SM8PA66HIRHSUV/ST/ZNBK300	205,65
547 1224	RCA180SM10PA66HIRHSUV/ST/ZNBK300	205,65
547 1225	RCA180SM12PA66HIRHSUV/ST/ZNBK300	205,65
547 1339	RCA180SM6PA66HIRHSUV/ST/ZNBK300	205,65

Ratchet P-Clamp, B-Serie

Für Bündeldurchmesser von 13,2 mm bis 19,5 mm geeignet.

547 1221	RCB180SM10PA66HIRHSUV/ST/ZNBK280	167,25
547 1247	RCB180SM8PA66HIRHSUV/ST/ZNBK280	167,25
547 1248	RCB180SM12PA66HIRHSUV/ST/ZNBK280	167,25
547 1347	RCB180SM6PA66HIRHSUV/ST/ZNBK280	167,25

Ratchet P-Clamp, C-Serie

Für Bündeldurchmesser von 19,2 mm bis zu 36,0 mm geeignet.

547 1262	RCC180SM8PA66HIRHSUV/ST/ZNBK160	238,99
547 1263	RCC180SM10PA66HIRHSUV/ST/ZNBK160	238,99
547 1264	RCC180SM12PA66HIRHSUV/ST/ZNBK160	238,99
547 1355	RCC180SM6PA66HIRHSUV/ST/ZNBK160	238,99

Ratchet P-Clamp, D-Serie

Für Bündeldurchmesser von 35,1 mm bis zu 51,0 mm geeignet.

547 1144	RCD180SM6PA66HIRHSUV/ST/ZNBK160	233,71
547 1286	RCD180SM8PA66HIRHSUV/ST/ZNBK160	233,71
547 1287	RCD180SM10PA66HIRHSUV/ST/ZNBK160	233,71
547 1288	RCD180SM12PA66HIRHSUV/ST/ZNBK160	233,71



Hochfestklebende SolidTack-Serie

Die Befestigungselemente mit einem hochhaftenden Spezialkleber sind insbesondere für problematische Oberflächen entwickelt worden. Dadurch können die Sockel auf niederenergetische Kunststoffe wie z.B. PP und PE, aber auch auf lackierte Oberflächen geklebt werden. Diese Untergründe kommen beispielsweise bei pulverbeschichteten oder lackierten Oberflächen vor, wie sie z.B. im Schaltschrank-, Schienenfahrzeug-, Flugzeug- oder Fahrzeugbau zu finden sind.

Material: Polyamid 6.6; Kleber: mod. Acrylat; Farbe: schwarz (BK);

Betriebstemperatur: -40°C bis +85°C (kurzfristig bis +105°C).

166 7776	MB3APT-PA66-BK-C1	19x19x3,8 4,1	73,43
166 7777	MB4APT-PA66-BK-C1	28x28x4,7 5,4	97,44
167 9710	MB5APT-I-PA66BK100	38x38x6,3 4,7	193,20



Befestigungssockel RA-Serie, selbstklebend

Diese selbstklebenden Befestigungssockel dienen der schnellen und bequemen Befestigung von Schläuchen, Leitungen oder Kabelbündeln ohne den zusätzlichen Einsatz von Kabelbindern. Die Sockel werden an schwer zugänglichen Stellen bevorzugt, da das Bündelgut direkt durch einen Bügel am Sockel gehalten wird.

Material: Polyamid, Synthekautschukkleber, Betriebstemp. -40°C bis 85°C, kurzfristig 105°C, Farbe: natur, der max. Bündeldurchmesser wird durch die Typennummer ausgedrückt z.B. RA6-Sockel kann ein Bündelvolumen von maximal 6 mm aufnehmen.

264 4255	RA3-PA66-NA-C1	27,14
264 4256	RA6-PA66-NA-C1	35,16
264 4257	RA9-PA66-NA-C1	39,74
264 4258	RA13-PA66-NA-C1	51,57
264 4259	RA18-PA66-NA-C1	56,44



Pastensockel

PMB5-Pastensockel für Befestigungen mit pastösen/flüssigen Klebstoffen, die Sockelgeometrie bietet einen Formschluss mit dem ausgehärteten Kleber, Großzügiger Durchmesser ermöglicht Anwendungen auf unebenen Oberflächen, Kann auch mit Heißkleber verarbeitet werden, da Sockel aus hitzebeständigem PA66 besteht.

166 9583	PMB5	36x36x10,7 4,8	113,32
----------	------	----------------	--------



Befestigungssockel mit Hochleistungskleber

Flexibler Sockel für abgerundete und gewinkelte Oberflächen, größere Designfreiheit, Gewichtsreduzierung und Prozesskostenoptimierung, Kleber mit hoher Zug- und Scherfestigkeit, innovative Befestigungslösung für niederenergetische Oberflächen, Schutzfolie mit Überstand für sehr einfaches Abziehen, Temperaturbeständig bis zu +105°C, Kabelbinder kann von vier Seiten eingeschlaift werden, FMB4APT-I kann auch für hochenergetische Oberflächen wie Metall oder Glas verwendet werden

167 8304	FMB4APT-I-PA66HS-BK100	28x28x6,3	107,18
167 8305	FMB4APT-I-PA66HS-WH100	28x28x6,3	107,18



Kabelbündel- und Befestigungssysteme

Ty-Rap Kabelbinder mit Stahlrinne

Kabelbinderkopf mit Stahlrinneverschluss aus korrosionsbeständigem, nicht magnetischem Stahl. Bündeldurchmesser bis zu 229 mm.

Material:	Polyamid 6.6
Betriebstemperatur:	-60°C bis +85°C
Entflammbarkeitsklasse:	UL 94 V-2
Weitere Eigenschaften:	halogen- und silikonfrei

Maße LxB (mm)	Kabelbaum Ø max. (mm)	Mindesthalte- kraft (N)	% St
---------------	-----------------------	-------------------------	------

Farbe: natur

Ideal für die meisten Innenanwendungen.

169 1000	TY23M	92x2,4	16	80	2,61
169 1001	TY24M	140x3,6	29	180	5,28
169 1002	TY25M	186x4,8	45	220	7,21
169 1003	TY26M	284x3,6	76	130	12,76
169 1004	TY27M	340x6,9	90	540	31,39
169 1005	TY28M	361x4,8	102	220	18,08
169 1015	TY29M	771x6,9	229	540	80,32

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



Maße LxB (mm)	Kabelbaum Ø max. (mm)	Mindesthalte- kraft (N)	% St
---------------	-----------------------	-------------------------	------

Farbe: schwarz (UV-beständig)

Ideal für die meisten Außenanwendungen bis 105°C.

169 0950	TY23MX	92x2,4	16	80	3,08
169 0951	TY24MX	140x3,6	29	180	5,82
169 0952	TY25MX	186x4,8	45	220	8,41
169 0953	TY26MX	284x3,6	76	130	15,00
169 0954	TY27MX	340x6,9	90	540	37,12
169 0955	TY28MX	361x4,8	102	220	21,74
169 0956	TY29MX	771x6,9	229	540	92,25

Weitere Abmessungen, Farben und Verpackungsgrößen auf Anfrage.

Bündelwerkzeuge

Die Kabelbinderwerkzeuge ERG50 und ERG120 zeichnen sich durch besondere Zuverlässigkeit und Leistung, verbesserte Ergonomie und bequeme Handhabung aus.

Werkzeug-Typ: Ergonomisches Handwerkzeug
 Für Kabelbindertypen: Kunststoff-Kabelbinder
 Für Binderbreiten: 2,4 mm bis 7,6 mm
 Merkmale: einstellbare Spannungsregelung, automatisches Abschneiden



Binderbreite von ... bis (mm)	Farbe	% St
-------------------------------	-------	------

ERG...

169 4662	ERG50	2,4 - 4,8	schwarz	21.068,95
169 4661	ERG120	4,8 - 7,6	orange	22.888,80

Zubehör für Bündelwerkzeuge

für	% St
-----	------

Ersatzschneidebacken

169 5028	ERG50B	ERG 50	2.107,00
169 5027	ERG120B	ERG 120	2.107,00

Ty-Rap Kabelbinder mit Stahlnase „detektierbar“

Die detektierbaren Kabelbinder mit Stahlnasenverschluss wurden mit einer speziellen Polymerverbindung (zum Patent angemeldet) entwickelt, das Metalldetektoren, Röntgengeräte und visuelle Erkennungsgeräte aktiviert.

Farbe: blau
 Betriebstemperatur: -40°C bis +85°C
 Entflammbarkeitsklasse: UL 94 V-2 (Polyamid 6.6) - UL 94 HB (Polypropylen)
 Weitere Eigenschaften: halogen- und silikonfrei

Maße LxB (mm)	Mindesthalte- kraft (N)	% St
---------------	-------------------------	------

Material: Polyamid 6.6

169 4638	TY523M-NDT	92x2,4	80	10,89
169 4639	TY525M-NDT	186x4,8	220	17,72
169 4655	TY527M-NDT	340x6,9	540	60,78
169 4656	TY528M-NDT	361x4,8	220	36,51

Material: Polypropylen aufschwimmfähig

169 4657	TY523M-PDT	92x2,4	50	13,27
169 4658	TY525M-PDT	186x4,8	130	21,45
169 4659	TY527M-PDT	340x6,9	270	73,69
169 4660	TY528M-PDT	361x4,8	130	40,88



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

Ty-Met Edelstahlkabelbinder

Die Ty-Met Edelstahlkabelbinder wurden für extreme Einsatzbedingungen entwickelt. Sie sind die perfekte Lösung, um z.B. Kabel, Rohre und Leitungen im Innen-, Außen- und Sicherheitsbereichen sowie in aggressiven Umgebungen zu montieren.

Material: Antimagnetischer Edelstahl Klasse 316
 Betriebstemperatur: -80°C bis +300°C
 Entflammbarkeitsklasse: Absolut feuerfest
 Weitere Eigenschaften: UV-beständig

Maße LxB (mm)	% St
---------------	------

Farbe: metallic-silber (unbeschichtet)

169 0711	YLS-4.6-1000B	1000x4,6	164,51
169 0714	YLS-4.6-100B	100x4,6	37,48
169 0717	YLS-4.6-1200B	1200x4,6	210,88
169 0767	YLS-4.6-125B	125x4,6	42,30
169 0722	YLS-4.6-1400B	1400x4,6	246,45
169 0725	YLS-4.6-150B	150x4,6	44,45
169 3637	YLS4.6-200B	200x4,6	65,42
169 1470	YLS-4.6-300B	300x4,6	70,98
169 3638	YLS4.6-360B	360x4,6	76,21
169 0728	YLS-4.6-520B	520x4,6	89,56
169 0731	YLS-4.6-680B	680x4,6	115,60
169 0734	YLS-4.6-840B	840x4,6	135,92
169 0737	YLS-7.9-1000B	1000x7,9	225,51
169 0740	YLS-7.9-100B	100x7,9	44,45
169 0743	YLS-7.9-1200B	1200x7,9	285,83
169 0746	YLS-7.9-125B	125x7,9	54,62
169 0749	YLS-7.9-1400B	1400x7,9	322,02
169 0752	YLS-7.9-150B	150x7,9	64,77
169 0754	YLS-7.9-200B	200x7,9	78,14
169 1473	YLS-7.9-300B	300x7,9	88,01
169 0756	YLS-7.9-360B	360x7,9	95,28
169 0758	YLS-7.9-520B	520x7,9	126,38
169 0761	YLS-7.9-680B	680x7,9	156,25
169 0764	YLS-7.9-840B	840x7,9	177,87



Bänder

Isolierbänder

Farbe	Maße B (mm)	Maße L (m)	1 St
-------	-------------	------------	------

PVC-Isolierband No. 128

Zur Kennzeichnung, Bündelung und Isolierung im Elektro- und Fernmeldebereich, hohe Flexibilität, UV-beständig, Dicke: 0,15 mm, weitere Farben und Abmessungen auf Anfrage.

164 4000	128/0,15X15X10/SW	schwarz	15	10	1,10
164 4009	128/0,15X15X10/ GN-GE	grün-gelb	15	10	1,20
164 4100	128/0,15X19X10/SW	schwarz	19	10	1,50
164 4109	128/0,15X19X10/ GN-GE	grün-gelb	19	10	1,60
164 4120	128/0,15X19X25/SW	schwarz	19	25	2,40
164 4129	128/0,15X19X25/ GN-GE	grün-gelb	19	25	2,50
164 4015	128/0,15X25X25/SW	schwarz	25	25	3,50
164 4023	128/0,15X25X25/ GN-GE	grün-gelb	25	25	3,70
164 4030	128/0,15X30X25/SW	schwarz	30	25	4,60
164 4039	128/0,15X30X25/ GN-GE	grün-gelb	30	25	5,00



ID.-Nr.	Type	Ausführung			€/1 Stück
---------	------	------------	--	--	-----------



PVC-Isolierband No. 228

Zur Kennzeichnung, Bündelung und Isolierung im Elektro- und Fernmeldebereich, hohe Flexibilität, UV-beständig, Dicke: 0,19 mm, weitere Farben und Abmessungen auf Anfrage.

164 0519	228/0,19X19X10/GN-GE	grün-gelb	19	10	2,00
360 4524	228/0,19X19X10/SW	schwarz	19	10	1,90
164 4084	228/0,19X19X20/GN-GE	grün-gelb	19	20	2,75
164 4092	228/0,19X19X20/SW	schwarz	19	20	2,65
164 4093	228/0,19X38X20/SW	schwarz	38	20	7,70



Hochspannungsisolierband No. 60

Zur Leiterisolierung und Aufpolsterung für kunststoffisolierte Kabel bis 69 kV, selbstverschweißend, Dicke: 0,5 mm, weitere Abmessungen auf Anfrage.

164 4070	60/0,50X19X10/SW	schwarz	19	10	15,90
-----------------	------------------	---------	----	----	--------------



Hochspannungsisolierband No. 62

Zur Leiterisolierung und Aufpolsterung für kunststoffisolierte Kabel bis 69 kV, selbstverschweißend, Dicke: 0,75 mm, weitere Abmessungen auf Anfrage.

164 4073	62/0,75X19X10/SW	schwarz	19	10	13,30
111 0080	62/0,75X38X5/SW	schwarz	38	5	16,50
111 0054	62/0,75X38X10/SW	schwarz	38	10	22,90

Dichtband



No. 64

Universell verwendbar zum homogenen, selbstverschweißenden Abdichten und Aufpolstern von Kabeln und Leitungen.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	Dicke (mm)	Maße B (mm)	Maße L (m)	1 St
164 4075	64/3,2X38X1,5/SW		3,0	38	1,52	13,80

Leitfähiges Band



No. 61

Leitfähiges Band zur Steuerung elektrischer Felder selbstverschweißend, mit Aufdruck „CAUTION-CONDUCTING TAPE“.

164 4072	61/0,75X19X4,6/SW	0,75	19	5	14,10
164 4071	61/0,75X19X9,1/SW	0,75	19	9,1	26,00

Gewebeband



No. 90

Hochwertiges, wasserdicht versiegeltes Gewebeband mit Kautschukkleber zur Beschriftung und Kennzeichnung, sehr gute Haftung auf vielen Materialien, Dicke: 0,31 mm, weitere Farben und Abmessungen auf Anfrage.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	Farbe	Maße B (mm)	Maße L (m)	1 St
164 0258	90/0,3X15X25/GR	grau	15	25	9,10	
164 0240	90/0,3X15X50/SW	schwarz	15	50	13,80	
164 0241	90/0,3X15X50/WS	weiß	15	50	13,80	
164 0242	90/0,3X15X50/GR	grau	15	50	13,80	
164 0243	90/0,3X15X50/GE	gelb	15	50	13,80	
164 0251	90/0,3X15X50/BL	blau	15	50	13,80	
164 0935	90/0,3X15X50/GN	grün	15	50	13,80	
164 0910	90/0,3X19X25/SW	schwarz	19	25	11,20	
164 0911	90/0,3X19X25/WS	weiß	19	25	11,20	
164 0913	90/0,3X19X25/GE	gelb	19	25	11,20	
164 1902	90/0,3X19X50/BL	blau	19	50	17,30	
164 1900	90/0,3X19X50/SW	schwarz	19	50	17,30	
164 1905	90/0,3X19X50/WS	weiß	19	50	17,30	
164 1907	90/0,3X19X50/GR	grau	19	50	17,30	
164 1903	90/0,3X19X50/GE	gelb	19	50	17,30	
164 1904	90/0,3X19X50/RT	rot	19	50	17,30	
164 1906	90/0,3X19X50/GN	grün	19	50	17,30	
164 0980	90/0,3X50X50/SW	schwarz	50	50	45,20	
164 0981	90/0,3X50X50/WS	weiß	50	50	45,20	
164 0982	90/0,3X50X50/GR	grau	50	50	45,20	
164 0983	90/0,3X50X50/GE	gelb	50	50	45,20	
164 0984	90/0,3X50X50/BL	blau	50	50	45,20	

ID.-Nr.	Type	Ausführung			€/1 Stück
---------	------	------------	--	--	-----------

PVC-Elektro-Isolierband

Farbe Maße L (m) 1 St



Premio 235

Zur Isolierung und Kennzeichnung, für Anwendungen bis 1 kV, besonders elastisch, UV-beständig, in praktischer Kunststoffdose, Dicke: 0,18 mm, Breite: 0,19 mm, weitere Farben auf Anfrage.

164 3197	NR.2350.18-19-20WS	weiß	20	6,20
164 3198	NR.2350.18-19-20VIO	violett	20	6,20
164 3199	NR.2350.18-19-20OR	orange	20	6,20
164 3200	NR.2350.18-19-20GR	grau	20	6,20
164 3201	NR.2350.18-19-20BR	braun	20	6,20
164 3202	NR.2350.18-19-20GE	gelb	20	6,20
164 3203	NR.2350.18-19-20GN	grün	20	6,20
164 3204	NR.2350.18-19-20BL	blau	20	6,20
164 3205	NR.2350.18-19-20RO	rot	20	6,20
202 7733	NR.2350.18-19-20GG	grün-gelb	20	6,30



Premio 233

Zur Isolierung und Bündelung, für Anwendungen bis 1 kV, besonders elastisch, UV-beständig, in praktischer Kunststoffdose, Dicke: 0,18 mm, Breite: 0,19 mm.

164 3208	NR.2330.18-19-33SW	schwarz	33	8,50
164 3209	NR.2330.18-19-20SW	schwarz	20	6,10
164 3210	NR.2330.18-19-6SW	schwarz	6	2,80

PVC-Allwetterband

Maße L (m) 1 St



Premio 388

Zur Isolierung und Bündelung, für Anwendungen bis 1 kV, besonders witterungsbeständig, selbstverlöschend, in praktischer Kunststoffdose, Dicke: 0,22 mm, Breite: 19 mm.

164 3207	NR.3880.21-19-6SW	6	3,00
164 3206	NR.3880.21-19-20SW	20	6,50

Kupfergewebband, verzinkt

Maße L (m) 1 St



No. 63

Kupfergewebband zur Absicherung und Potenzialsteuerung, Dicke: 0,5 mm, Breite: 25 mm, weitere Abmessungen auf Anfrage.

111 0081	63/0,5X25X5	5	17,30
164 2696	63/0,5X25X10	10	27,50

Kupferfolie

Maße B (mm) 1 St



Premio 2281

Kupferfolie zur Ableitung statischer Aufladung und Abschirmung elektromagnetischer Felder an Bauteilen und Geräten, mit leitfähigem Acryl-Klebstoff, in praktischer Kunststoffdose, Dicke: 0,06 mm, Länge: 33 m.

164 3184	2281/0,06X9X33	9	64,80
164 3183	2281/0,06X12X33	12	88,10
164 3182	2281/0,06X19X33	19	110,10

Kabelbündelband

Maße B (mm) Maße L (m) 1 St



Premio 845

Glasfaserverstärktes Polyesterband, einseitig mit Klebstoff beschichtet, zur kurzschlussfesten Bündelung und Fixierung, Dicke: 0,18 mm.

164 3195	845/0,18X19X20/SW	19	20	12,60
164 3194	845/0,18X19X50/SW	19	50	21,40
164 3193	845/0,18X25X50/SW	25	50	25,20

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

HellermannTyton

Bänder

Technische Klebebänder

Hochwertige Gewebebänder auf Baumwollbasis, sehr reißfest in Längsrichtung, in Querrichtung leicht abreißbar, verschiedene Farben und matte Ausführung zum Einsatz im Bühnen und Veranstaltungsbau, um Lichtreflexionen zu vermeiden, universell einsetzbar zum Bündeln, Befestigen und Kennzeichnen.



		Farbe	Maße B (mm)	Maße L (m)	1 St
HelaTape Tex - Gewebebänder 19x50					
167 3128	HTAPE-TEX-BU19X50	blau	19	50	11,85
167 3164	HTAPE-TEX-RD19X50	rot	19	50	11,85
167 3137	HTAPE-TEX-YE19X50	gelb	19	50	11,85
167 3155	HTAPE-TEX-GN19X50	grün	19	50	11,85
167 3173	HTAPE-TEX-BK19X50	schwarz	19	50	11,85
167 3179	HTAPE-TEX-WH19X50	weiß	19	50	11,85
167 3146	HTAPE-TEX-GY19X50	grau	19	50	11,85

PVC-Isolierbänder



Isolierbänder HTAPE-FLEX

Flammhemmend, eignet sich für mechanische und elektrische Anwendungen bis 600 Volt, Dicke (mm): 0,15, Breite (mm): 15, Reißdehnung 220%, max. Betriebstemp. 105°C, Durchschlagfestigkeit 10 kV.

		Farbe	Maße B (mm)	Maße L (m)	% St
167 1612	HELATAPEFLEX 15-BU15X10	blau	15	10	60,77
167 1613	HELATAPEFLEX 15-RD15X10	rot	15	10	60,77
167 1616	HELATAPEFLEX 15-BK15X10	schwarz	15	10	60,77
167 1617	HELATAPEFLEX 15-WH15X10	weiß	15	10	60,77
167 1618	HELATAPEFLEX 15-GNYE15X10	grün/gelb	15	10	60,77
167 1626	HELATAPEFLEX 15-BK15X25	schwarz	15	25	159,65

Wickelbänder HelaTape Protect



HelaTape Protect 180

Hochwertiges Polyester-Gewebband, Klebstoff bietet eine hohe Hitze- und Medienbeständigkeit, Temperaturbeständigkeit gemäß LV312 getestet, gute Beständigkeit gegen Abrieb, das Material ist sehr flexibel und mit der Hand einreißbar, langfristige Haltbarkeit unter verschiedenen und extremen Bedingungen, ausgezeichnete Alterungsbeständigkeit, beständig gegen Verrotten.

167 9610	HTAPE-PROTECT180-PET-BK	2,73
----------	-------------------------	------



HelaTape Protect 250

Hochtemperatur Polyester-Gewebband, spezieller Klebstoff auf Acrylatisierung bietet sehr hohe Wärme- und Medienbeständigkeit, sehr hohe Temperaturstabilität von -40°C bis +150°C, Temperatur- und Feuchtigkeitsbeständigkeit geprüft nach LV312, sehr gute Abriebbeständigkeit, das Material ist sehr flexibel und einfach zu handhaben, ausgezeichnete Alterungsbeständigkeit, beständig gegen Verrotten, bietet langfristige Zuverlässigkeit unter wechselnden und extremen Umgebungsbedingungen.

547 1163	HTAPE-PROTECT250PETBK	3,55
----------	-----------------------	------

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



HelaTape Protect 300

Weiches Polyester-Vlies-Klebeband, hohe Geräuschreduzierung und sehr hohe Abriebfestigkeit, Klebstoff auf Basis von synthetischem Kautschuk bietet eine gute Wärme- und Medienbeständigkeit, hohe Temperaturstabilität von -40°C bis +105°C, das Material ist sehr flexibel und von Hand einreißbar, ausgezeichnete Alterungsbeständigkeit und beständig gegen Verrottung.

547 1162	HTAPE-PROTECT300PETBK	3,09
----------	-----------------------	------



HelaTape Protect 1500

Hochwertiges Polyamid-Velours-Klebeband, höchste Geräuschreduzierung und sehr hohe Abriebfestigkeit, Acrylatklebstoff bietet eine sehr gute Wärme- und Medienbeständigkeit, hohe Temperaturstabilität von -40°C bis +130°C, Material ist extrem weich und sehr flexibel, ausgezeichnete Alterungsbeständigkeit, beständig gegen Verrottung.

547 1220	HTAPE-PROTECT1500PABK	5,41
----------	-----------------------	------

Wärmeschrumpfende Produkte

Reparaturmanschetten

Ausführung	Maße L (mm)	1 St
------------	-------------	------



Wärmeschrumpfende Kabelreparaturmanschetten

Schnelle, dauerhafte und arbeitssparende Reparatur von beschädigten Kabelmänteln, Verpackung im Set für eine einfache und leichte Handhabung, Verwendung eines hochwertigen Polyamid-Innenklebers, Exzellentes Schrumpfverhalten, Verwendung von thermochromatischen Punkten (TCP) als Schrumpfindikator, Gute Korrosionsschutzeigenschaften mit hervorragender Abrieb- und Witterungsbeständigkeit, Hohe UV-Beständigkeit, Halogenfrei. Gibt es auch in verschiedenen Längen, 250 mm, 500 mm, 750 mm. MATERIAL Polyolefin, chemisch vernetzt (PO-X), Schrumpfrate bis 4,5:1, Betriebstemperatur -40 °C bis +120 °C, Min. Schrumpftemperatur +110 °C, Schmelzpunkt Kleber +105 °C, Längsschrumpfung -10% max., Durchschlagfestigkeit 12 kV/mm, Brandschutzigenschaften nicht flammhemmend.

167 2615	RMS43-10	1.000,0	44,31
167 2619	RMS52-15	1.000,0	44,64
167 2610	RMS100-30	1.000,0	61,48
167 2612	RMS139-38	1.000,0	77,62
167 2613	RMS185-55	1.000,0	92,38

Kabel-Reparatur-Set

167 4274	LVRK-24/6-200-POX-BK	11,22
----------	----------------------	-------

Warmschrumpfschläuche

Schrumpf-bereich (mm)	Farbe	1 St
-----------------------	-------	------



HIS-3

Ist ein dünnwandiger und flexibler Schlauch mit der vorteilhaften Schrumpfrate 3:1. Mit nur 5 Größen wird der gesamte Bereich von 1 mm bis 20 mm Durchmesser abgedeckt. Die praktische Spenderbox ermöglicht eine staubfreie und ordentliche Lagerung auch nach Anbruch.

Material: Polyolefin, strahlenvernetzt (PEX); Schrumpftemperatur: +110°C; Betriebstemperatur: -55°C bis +125°C; Isolierklasse: E (VDE 0530); Durchschlagfestigkeit: 20 kV/mm nach ASTM D 2671, Längsschrumpfung max. 5%.

166 6422	HIS-3-1,5/0,5-PEX-BK	1,5/0,5	10	schwarz	27,38
166 6441	HIS-3-3/1-PEX-BK	3/1	10	schwarz	27,38
166 6446	HIS-3-6/2-PO-X-BK	6/2	5	schwarz	27,38
166 6451	HIS-3-9/3-PEX-BK	9/3	5	schwarz	27,38
166 6426	HIS-3-12/4-PO-X-BK	12/4	5	schwarz	27,38
166 6431	HIS-3-18/6-PEX-BK	18/6	4	schwarz	27,38
166 6436	HIS-3-24/8-PEX-BK	24/8	3	schwarz	27,38
166 6424	HIS-3-1,5/0,5-PEX-CL	1,5/0,5	10	transparent	27,38
166 6443	HIS-3-3/1-PEX-CL	3/1	10	transparent	27,38
166 6448	HIS-3-6/2-PEX-CL	6/2	5	transparent	27,38
166 6453	HIS-3-9/3-PEX-CL	9/3	5	transparent	27,38
166 6428	HIS-3-12/4-PO-X-NA	12/4	5	transparent	27,38
166 6433	HIS-3-18/6-PEX-CL	18/6	4	transparent	27,38
166 6438	HIS-3-24/8-PEX-CL	24/8	3	transparent	27,38

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
166 6444	HIS-3-3/1-PEX-GNYE	3/1 10 grün-gelb	51,22
166 6449	HIS-3-6/2-PEX-GNYE	6/2 5 grün-gelb	51,22
166 6454	HIS-3-9/3-PEX-GNYE	9/3 5 grün-gelb	51,22
166 6429	HIS-3-12/4-PEX-GNYE	12/4 5 grün-gelb	51,22
166 6434	HIS-3-18/6-PEX-GNYE	18/6 4 grün-gelb	51,22
166 6439	HIS-3-24/8-PEX-GNYE	24/8 3 grün-gelb	51,22

Auch in den Farben rot und blau erhältlich.



HIS-A

Ist ein dünnwandiger und flexibler Schlauch mit heißschmelzendem Innenkleber. Zusätzlich zur elektrischen Isolation bietet er eine guten Schutz vor Feuchtigkeit. Die praktische Spenderbox ermöglicht eine staubfreie und ordentliche Lagerung auch nach Anbruch.

Material: Polyolefin, strahlenvernetzt (PEX); Farbe: schwarz; Schrumpfrate: 3:1; Schrumpftemperatur: 120°C min.; Betriebstemperatur: -55°C bis +110°C; Isolierklasse: A (VDE 0530); Durchschlagsfestigkeit: 15 kV/mm nach IEC 684 P2, Längsschrumpf max. 10%.

166 6459	HIS-A-3/1-PEX-BK	3/1 10 schwarz	49,70
166 6460	HIS-A-6/2-PEX-BK	6/2 5 schwarz	32,99
166 6461	HIS-A-9/3-PEX-BK	9/3 5 schwarz	32,99
166 6456	HIS-A-12/4PO-X-BK5	12/4 5 schwarz	32,99
166 6457	HIS-A-18/6-PEX-BK	18/6 4 schwarz	49,70
166 6458	HIS-A-24/8-PEX-BK	24/8 3 schwarz	49,70

HIS-RACK

inkl. Schere (unbestückt).

166 2173	HIS-RACK		61,11
----------	----------	--	-------



TF31, schwarz

Die hohe Schrumpfrate des TF31 (3:1) erlaubt es, große Durchmesserunterschiede zu umschumpfen. Allein sechs Größen decken Kabeldurchmesser von 1 mm bis 33 mm ab, so dass sich ein reduzierter Beschaffungsaufwand und geringerer Platzbedarf ergibt. TF31 zeichnet sich zudem durch sehr gute Brandschutzeigenschaften aus und ist nach UL VW1 zugelassen.

Technische Daten:

Grundmaterial: Polyolefin, strahlenvernetzt; Temperaturbereich: -55°C bis +135°C; Schrumpftemperatur: +90°C; Längenänderung nach der Schrumpfung: -10%; Schrumpfrate: 3:1; Spezifikationen: UL 224 VW1, CSA, Durchschlagsfestigkeit: 37 kV/mm, Rollenlänge/VE: 30m

1 m

166 7650	TF31-1.5/0,5-BK	1,5/0,5	schwarz	1,61
166 7666	TF31-3/1-BK	3/1	schwarz	1,75
166 7668	TF31-6/2-BK	6/2	schwarz	2,60
166 7702	TF31-9/3-BK	9/3	schwarz	2,66
166 7677	TF31-12/4-BK	12/4	schwarz	3,23
166 7704	TF31-18/6-BK	18/6	schwarz	4,79
166 7679	TF31-24/8-BK	24/8	schwarz	6,64
166 7682	TF31-40/13-BK	40/13	schwarz	11,31

TREDUX dünnwandig

TREDUX-Schläuche sind in stabilen Displaykartons verpackt und werden in Längen von 1-m-Stücken zur individuellen Zusammenstellung angeboten.

Die Schrumpfrate bis 3:1 deckt einen breiten Anwendungsbereich ab und ermöglicht es, mit einer geringeren Auswahl an Schrumpfschläuchen ein größeres Einsatzgebiet abzudecken. So ergibt sich ein reduzierter Beschaffungsaufwand und geringerer Platzbedarf im Montagewagen oder in der Werkstatt.

Material: Polyolefin, strahlenvernetzt (PEX); Schrumpftemperatur: 100°C; Betriebstemperatur: -55°C bis +125°C; Durchschlagsfestigkeit: 20 kV/mm.

1 St

166 6773	TREDUX-1.5/0,5-BK	1,5/0,5	schwarz	3,04
166 6774	TREDUX-3/1-BK	3/1	schwarz	3,12
166 6775	TREDUX-6/2-BK	6/2	schwarz	3,74
166 6776	TREDUX-12/4-BK	12/4	schwarz	5,41
166 6777	TREDUX-24/8-BK	24/8	schwarz	7,91
166 6778	TREDUX-38,1/19,1-BK	38,1/19,1	schwarz	19,07
166 6779	TREDUX-50,8/25,4-BK	50,8/25,4	schwarz	26,13
166 6780	TREDUX-76,2/38,1-BK	76,2/38,1	schwarz	44,99
166 6782	TREDUX-1.5/0,5-GNYE	1,5/0,5	grün-gelb	4,16
166 6783	TREDUX-3/1-GNYE	3/1	grün-gelb	4,36
166 6784	TREDUX-6/2-GNYE	6/2	grün-gelb	5,27
166 6785	TREDUX-12/4-GNYE	12/4	grün-gelb	7,48
166 6786	TREDUX-24/8-GNYE	24/8	grün-gelb	10,95



TREDUX mittelwandig mit Innenkleber, schwarz

TREDUX-Schläuche sind in stabilen Displaykartons verpackt und werden in Längen von 1-m-Stücken zur individuellen Zusammenstellung angeboten.

Der mittelwandige Schrumpfschlauch TREDUX MA47 ist beständig gegen Lösungsmittel, Säuren und Laugen und bietet gute mechanische Festigkeit. Der thermoplastische Innenkleber bietet zusätzlich guten Schutz gegen Feuchtigkeit und Witterungseinflüsse. TREDUX MA47 ist in stabilen Display-Kartons verpackt. Die günstige Länge von 1-m-Abschnitten ermöglicht eine individuelle Zusammenstellung der benötigten Schlauchgrößen. Geeignet für zuverlässige elektrische Isolation und mechanischen Schutz von Kabeln und Leitungen, auf und unter der Erde, Schrumpftemperatur 120°C, Betriebstemperatur -55°C bis 110°C, Durchschlagsfestigkeit: 20 kV/mm.

166 7075	MA47-12/3-BK	12/3	9,02
166 7076	MA47-19/6-BK	19/6	12,19
166 7077	MA47-30/8-BK	30/8	13,61
166 7078	MA47-40/12-BK	40/12	16,25
166 7079	MA47-50/16-BK	50/16	22,36
166 7080	MA47-63/19-BK	63/19	23,74
166 7081	MA47-75/22-BK	75/22	25,72
166 7082	MA47-95/30-BK	95/30	31,74

Schrumpfschlauch Montagesets

1 St

ShrinkKit 321 basic

Mit der vorteilhaften Schrumpfrate 3:1 kann der gesamte Anwendungsbereich von 1 mm bis 16 mm abgedeckt werden. Im Set sind 220 Stück schwarze Schrumpfschlauchabschnitte in 5 Durchmesser und verschiedenen Längen erhältlich. Durchschlagsfestigkeit: 20 kV/mm, Betriebstemperatur -55°C bis 135°C.

166 7691	SHRINKIT321BASIC		22,39
----------	------------------	--	-------



ShrinkKit 321 universal

Dank der Vielzahl der enthaltenen Abschnittgrößen, Farben und Längen bieten sich dem Anwender zahlreiche Möglichkeiten der Isolation und Kennzeichnung von Kabeladern sowie dem Anfertigen eines Knickschutzes. Die vorteilhafte Schrumpfrate 3:1 ist unentbehrlich für die Umschumpfung von Bauteilen mit großen Durchmesserunterschieden. Der Koffer enthält eine breite Auswahl an Universalschrumpfschläuchen. Es sind 975 Abschnitte in fünf Größen übersichtlich sortiert nach Größe und Farbe enthalten. Hiermit kann der gesamte Anwendungsbereich von 1 mm bis 20 mm abgedeckt werden, Durchschlagsfestigkeit: 20 kV/mm, Betriebstemperatur -55° bis 135°C.

166 7699	SHRINKIT321UNIVERSAL		96,34
----------	----------------------	--	-------



ShrinkKit 321-A

Der attraktive und wiederverwendbare Koffer ist optimal für die Montage und die Kennzeichnung. Die dünnwandigen Warmschrumpfschläuche mit heißschmelzendem Innenkleber sind die zuverlässige elektrische Isolation und der optimale Schutz vor Feuchtigkeit und Korrosion. In der Box sind 385 Stück schwarze und transparente Abschnitte in unterschiedlichen Ablängen enthalten, Durchschlagsfestigkeit: 15 kV/mm, Betriebstemperatur -55°C bis 110°C.

166 7701	SHRINKIT321-A		99,74
----------	---------------	--	-------



ShrinkKit 321-A Basic

Das kleine und praktische Set ShrinkKit 321®-A Basic rundet das Programm der Schrumpfschlauchsortimente mit Innenkleber ab. Mit der vorteilhaften Schrumpfrate von 3:1 kann ein großer Anwendungsbereich abgedeckt und große Durchmesserunterschiede überwunden werden. Die dünnwandigen Warmschrumpfschläuche mit heißschmelzendem Innenkleber schützen vor Feuchtigkeit und Korrosion und dienen der zuverlässigen elektrischen Isolation. Die transparenten Schläuche eignen sich zum dauerhaften Schutz von Kennzeichnungslösungen, da sie auch nach vollständiger Schrumpfung durchsichtig bleiben.

Materialdaten: Material: Polyolefin, strahlenvernetzt (PEX); Betriebstemperatur: -55°C bis +110°C; Durchschlagsfestigkeit: 15kV/mm nach ASTM D2671; Brandschutzeigenschaften: Außenwand selbstverlöschend (nur schwarz); Isolierstoffklasse: A (VDE 0530); Längsschrumpf: +1%/15% max.

Schmelzpunkt: +120°C; Zulassungen: SAE - AMS - DTL-23053/4 Class 3 (außer transparent), Durchschlagsfestigkeit: 15 kV/mm, Betriebstemperatur -55°C bis 110°C.

166 9591	SHRINKIT321-A-BASIC		32,07
----------	---------------------	--	-------





ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

HellermannTyton

Schrumpfschläuche



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
mit Innenkleber und Schrumpfrate 6:1			
Eignet sich besonders für Reparaturen, bei denen z.B. Stecker überwunden werden müssen, mit einer Schrumpfrate von 6:1 ist dieser Wärmeschrumpfschlauch optimal für anspruchsvolle Anwendungen geeignet, mussten bisher ungewöhnliche Geometrien oder sehr große Durchmesserunterschiede mit verschiedenen und überlappenden Typen umgeschmupft werden, können diese Aufgaben nun mit nur einem Schlauch bewältigt werden, der heißschmelzende Innenkleber bietet zusätzlichen Schutz vor Feuchtigkeit und Schmutz, Stangenware in 1,20 m Länge erhältlich. Betriebstemperatur -55°C bis 110°C, Polyolefin, Durchschlagsfestigkeit: 20 kV/mm nach IEC 243.			
167 1123	HA67-19,0/3,2-PEX-BK	19,0-3,2	12,30
167 1124	HA67-33,0/5,5-PEX-BK	33,0-5,5	15,37
167 1125	HA67-44,4/7,4-PEX-BK	44,4-7,4	18,37
167 1126	HA67-50,8/8,3-PEX-BK	50,8-8,3	33,61
167 1127	HA67-69,8/11,7-PEX-B	69,8-11,7	45,85



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
mit Innenkleber und Schrumpfrate 3:1			
Dickwandiger Polyolefin-Schrumpfschlauch mit Innenkleber für den Nieder- und Mittelspannungsbereich, die vorteilhafte Länge von 1 m-Abschnitten, verpackt in stabilen Display-Kartons, ermöglicht eine individuelle Zusammenstellung der benötigten Schlauchgrößen, aufgrund der hohen Belastbarkeit und Witterungsbeständigkeit ist dieser Wärmeschrumpfschlauch besonders für den Einsatz im Erdreich und bei hohen mechanischen Beanspruchungen geeignet. Betriebstemperatur -55°C bis 110°C, Polyolefin, Durchschlagsfestigkeit: 20 kV/mm.			
166 6909	TREDUX-HA47-13/4-BK	13-4	15,04
166 6913	TREDUX-HA47-19/6-BK	19-6	18,50
166 6914	TREDUX-HA47-33/8-BK	33-8	21,77
166 6915	TREDUX-HA47-45/12-BK	45-12	27,24
166 6916	TREDUX-HA47-51/16-BK	51-16	32,66
166 6917	TREDUX-HA47-68/22-BK	68-22	36,53
166 6918	TREDUX-HA47-85/25-BK	85-25	43,40

ABB

Wärmeschrumpfschläuche

Shrink-Kon - Dünnwandige Schrumpfschläuche

Hergestellt aus strahlenvernetztem, modifiziertem Polyolefin, sind diese Produkte bestens zum Isolieren von Sta-Kon und Color-Keyed Verbindern sowie anderen Anschlüssen geeignet. Sie bieten einen gewissen Grad an Zugentlastung und können auch zum Bündeln von Kabeln verwendet werden.



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
Typ PLG in HSB-Abrollbox			
Schrumpfschlauch PLG in einem soliden und praktischen Karton für Kleinverbraucher. Sichtfenster zur Inhaltskontrolle und Eurolasche zum Aufhängen. Schrumpfverhältnis 2:1, Temperaturbereich: -55°C bis +125°C, Schrumpftemperatur +110°C, Standardfarbe: schwarz.			
169 0000	HSB46	1,2/0,6	2.198,34
169 0001	HSB63	1,6/0,8	2.198,34
169 0002	HSB93	2,4/1,2	2.198,34
169 0003	HSB125	3,2/1,6	2.198,34
169 0004	HSB187	4,7/2,4	2.198,34
169 0005	HSB250	6,4/3,2	2.198,34
169 0006	HSB375	9,5/4,8	2.198,34
169 0007	HSB500	12,7/6,4	2.198,34
169 0008	HSB750	19,1/9,5	2.198,34
169 0009	HSB1000	25,4/12,7	2.198,34

Bei anderem Farbwunsch bitte entsprechende Farbnummer einsetzen: 0 = schwarz, 1 = braun, 2 = rot, 4 = gelb, 5 = grün, 6 = blau, 8 = grau, 9 = weiß und C = transparent (Bsp.: HSB46-2 für rot).

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

Heißluftgeräte und Zubehör



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
Heißluftgerät inkl. Breitstrahlreflektor			
Das Heißluftgerät sorgt für einen schnellen Schrumpfvorgang und ist bestens für industrielle und handwerkliche Anwendungen geeignet.			
169 1720	GR121		10.946,45

Zubehör für Heißluftgeräte

169 1903	WT992GR	Breitstrahlreflektor	1.259,32
169 1904	WT993GR	Schalenreflektor	1.259,32
169 1905	WT994GR	Reduzierungsnase 20mm Ø	936,42
169 1906	WT995GR	Lötreflektor	1.582,22
169 1908	WT999GR	Glasfaserreflektor	1.259,32



Wärmeschrumpftechnik

Wärmeschrumpf-Verbindungs-muffen



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
SMH...E90 für Kabel mit Funktionserhalt E90 nach DIN 4102 Teil 12			
Spannungsebene U0/U (Um) 0.6/1 (1.2) kV			
Zur Verbindung von Sicherheitskabeln der Bauarten (N) HXH und (N)HXCH überall, wo diese vorgeschrieben sind, z. B. in Kraftwerken, Chemieanlagen, öffentlichen Gebäuden, Flughäfen, Tunnel, Off-shore-Anlagen, Feueralarm-systemen, Treppenhäusern, Fahr-schächten, geeignet für Pressverbinder. Lieferumfang: Innenmuffen, Isolierrohre, Außenmuffe, Reinigungstuch, Schmirgelleinen, Montageanleitung.			
164 0213	SMH4/1,5-4E90	4x1,5-4x4	122,70
164 2022	SMH5/1,5-4E90	5x1,5-5x4	147,10
164 2023	SMH5/6-10E90	5x6-5x10	159,10
164 2024	SMH5/16-25E90	5x16-5x25	186,40



SMHC...E90 für Kabel mit Funktionserhalt E90 nach DIN 4102 Teil 12			
Spannungsebene U0/U (Um) 0.6/1 (1.2) kV			
Zur Verbindung von Sicherheitskabeln der Bauarten (N) HXH und (N)HXCH überall, wo diese vorgeschrieben sind, z. B. in Kraftwerken, Chemieanlagen, öffentlichen Gebäuden, Flughäfen, Tunnel, Off-shore-Anlagen, Feueralarm-systemen, Treppenhäusern, Fahr-schächten, geeignet für Pressverbinder. Lieferumfang: Innenmuffen, Isolierrohre, Außenmuffe, Reinigungstuch, Schmirgelleinen, Montageanleitung.			
164 0226	SMHC4/16-25E90	4x16/16-4x25/25	194,70
164 0227	SMHC4/35-50E90	4x35/16-4x50/50	218,30
164 0228	SMHC4/70-95E90	4x70/35-4x95/95	290,20



SMHSV, mit Schraubverbindern			
Spannungsebene U0/U (Um) 0.6/1 (1.2) kV			
Universell verwendbar zum Verbinden von Kunststoffkabeln und Leitungen mit Isolierungen aus PVC, PE und VPE (z. B. N(A)YY, NYM, TT). Lieferumfang: Außenmuffe, Innenmuffen, Schraubverbinder CSV-T mit Abreißschraube, Reinigungstuch, Schmirgelleinen, Montageanleitung.			
612 0298	SMHSV416-95MITVERB.	16-95	74,60
612 0306	SMHSV495-240MITVERB.	95-240	130,50
164 6498	SMHSV46-50MITVERB.	6-50	60,40
612 0299	SMHSV450-150MITVERB.	50-150	95,50

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

Spannungsfeste Endmuffen

Für den spannungsfesten Endabschluss von unarmierten Kunststoffkabeln und Leitungen sowie von Kunststoffkabeln mit konzentrischem Leiter mit Isolierungen aus PVC, PE und VPE (z. B. N(A)YY, N(A)XY, TT, GKN, GN-CLN, N(A)2Y2Y, N(A)2X2Y, N(A)YC(W)Y). **Lieferumfang:** Dichtkappen, Schrumpfkappe mit Spannungspfeil, Reinigungstuch, Schmirgelleinen, Montageanleitung.



SEM...-K

Spannungsebene U0/U (Um) 0,6/1 (1,2) kV.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
164 1989	SEM4-K6-35	4x6-4x25	17,30
164 1990	SEM4-K185-300	4x185-4x300	19,90
164 1995	SEM4-K35-150	4x35-4x150	18,10
167 8578	SEM5-K6-35	5x6-35x100	15,40

Nenn-Ø (mm²) 1 St

Warmschrumpfschläuche dünnwandig



SR1F in Abschnitten

Selbstverlöschend, Schrumpfrate 2:1, ohne Kleber, weitere Längen und Farben auf Anfrage.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	Innen-Ø vor-nach Schrumpf (mm)	Farbe	Inhalt (m)	€/1 Stück
164 1121	SR1F/1,2-0,6/1200-SW	1.2-0.6	schwarz	1,2	2,00	
164 1122	SR1F/1,6-0,8/1200-SW	1.6-0.8	schwarz	1,2	2,10	
164 1123	SR1F/2,4-1,2/1200-SW	2.4-1.2	schwarz	1,2	2,20	
164 3049	SR1F/3,2-1,6/1200-SW	3.2-1.6	schwarz	1,2	2,30	
164 3000	SR1F/4,8-2,4/1200-SW	4.8-2.4	schwarz	1,2	2,80	
164 3008	SR1F/6,4-3,2/1200-SW	6.4-3.2	schwarz	1,2	3,50	
164 3016	SR1F/9,5-4,8/1200-SW	9.5-4.8	schwarz	1,2	3,90	
164 3024	SR1F/12,7-6,4/1200-SW	12.7-6.4	schwarz	1,2	4,40	
164 3032	SR1F/19,1-9,5/1200-SW	19.1-9.5	schwarz	1,2	5,80	
164 3041	SR1F/25,4-12,7/1200-SW	25.4-12.7	schwarz	1,2	9,20	
164 1272	SR1F/38,1-19,1/1200-SW	38.1-19.1	schwarz	1,2	14,80	
164 1273	SR1F/51-25,4/1200-SW	51-25.4	schwarz	1,2	20,50	
164 1274	SR1F/76-38/1200-SW	76-38	schwarz	1,2	36,00	
164 1275	SR1F/102-51/1200-SW	102-51	schwarz	1,2	50,30	
164 3029	SR1F/1,2-0,6/1200-GG	1.2-0.6	grün-gelb	1,2	3,30	
164 3043	SR1F/1,6-0,8/1200-GG	1.6-0.8	grün-gelb	1,2	3,50	
164 3046	SR1F/2,4-1,2/1200-GG	2.4-1.2	grün-gelb	1,2	3,70	
164 1268	SR1F/3,2-1,6/1200-GG	3.2-1.6	grün-gelb	1,2	3,80	
164 3007	SR1F/4,8-2,4/1200-GG	4.8-2.4	grün-gelb	1,2	4,00	
164 3015	SR1F/6,4-3,2/1200-GG	6.4-3.2	grün-gelb	1,2	4,90	
164 3023	SR1F/9,5-4,8/1200-GG	9.5-4.8	grün-gelb	1,2	5,40	
164 3031	SR1F/12,7-6,4/1200-GG	12.7-6.4	grün-gelb	1,2	6,00	
164 3040	SR1F/19,1-9,5/1200-GG	19.1-9.5	grün-gelb	1,2	7,60	
164 3048	SR1F/25,4-12,7/1200-GG	25.4-12.7	grün-gelb	1,2	12,30	
164 1297	SR1F/38,1-19,1/1200-GG	38.1-19.1	grün-gelb	1,2	22,00	
164 3087	SR1F51-25,4/1200GG	51-25.4	grün-gelb	1,2	28,60	

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

SR1F3 in Abschnitten

Selbstverlöschend, Schrumpfrate 3:1, ohne Kleber, weitere Längen und Farben auf Anfrage.

164 1380	SR1F3/1,5-0,5/1000-SW	1.5-0.5	schwarz	1,0	2,30
164 1381	SR1F3/3-1/1000-SW	3-1	schwarz	1,0	2,60
164 1382	SR1F3/6-2/1000-SW	6-2	schwarz	1,0	3,20
164 1383	SR1F3/9-3/1000-SW	9-3	schwarz	1,0	4,00
164 1384	SR1F3/12-4/1000-SW	12-4	schwarz	1,0	4,40
164 1385	SR1F3/18-6/1000-SW	18-6	schwarz	1,0	5,30
164 1386	SR1F3/24-8/1000-SW	24-8	schwarz	1,0	6,50
164 1387	SR1F3/39-13/1000-SW	39-13	schwarz	1,0	11,30
164 3091	SR1F3/1,5-0,5/1000-GG	1.5-0.5	grün-gelb	1,0	3,40
164 3095	SR1F3/3-1/1000-GG	3-1	grün-gelb	1,0	3,80
164 3098	SR1F3/6-2/1000-GG	6-2	grün-gelb	1,0	4,70
164 3102	SR1F3/9-3/1000-GG	9-3	grün-gelb	1,0	5,80
164 3106	SR1F3/12-4/1000-GG	12-4	grün-gelb	1,0	6,50
164 3109	SR1F3/18-6/1000-GG	18-6	grün-gelb	1,0	7,70
164 3112	SR1F3/24-8/1000-GG	24-8	grün-gelb	1,0	9,50
164 3115	SR1F3/39-13/1000-GG	39-13	grün-gelb	1,0	16,60



SB 2:1 in Abrollbox

Selbstverlöschend, Schrumpfrate 2:1, ohne Kleber, weitere Längen und Farben auf Anfrage.

164 1320	SB1,2-0,6/SW	1.2-0.6	schwarz	15	19,60
164 1322	SB2,4-1,2/SW	2.4-1.2	schwarz	15	19,60
164 1323	SB3,2-1,6/SW	3.2-1.6	schwarz	15	19,60
164 1324	SB4,8-2,4/SW	4.8-2.4	schwarz	10	19,60
164 1325	SB6,4-3,2/SW	6.4-3.2	schwarz	10	19,60
164 1326	SB9,5-4,8/SW	9.5-4.8	schwarz	10	19,60
164 1327	SB12,7-6,4/SW	12.7-6.4	schwarz	8	19,60
164 1328	SB19,1-9,5/SW	19.1-9.5	schwarz	7	19,60
164 1340	SB3,2-1,6/11	3.2-1.6	grün-gelb	15	29,20
164 1341	SB4,8-2,4/11	4.8-2.4	grün-gelb	10	29,20
164 1342	SB6,4-3,2/11	6.4-3.2	grün-gelb	10	29,20
164 1343	SB9,5-4,8/11	9.5-4.8	grün-gelb	10	29,20
164 1344	SB12,7-6,4/11	12.7-6.4	grün-gelb	8	29,20
164 1345	SB19,1-9,5/11	19.1-9.5	grün-gelb	7	29,20
164 1346	SB25,4-12,7/11	25.4-12.7	grün-gelb	4	29,20
164 1329	SB25,4-12,7/SW	25.4-12.7	schwarz	4	19,60



SB 3:1 in Abrollbox

Selbstverlöschend, Schrumpfrate 3:1, ohne Kleber, weitere Längen und Farben auf Anfrage.

164 1360	SB1,5-0,5/SW	1.5-0.5	schwarz	15	25,60
164 1361	SB3-1/SW	3.0-1.0	schwarz	15	25,60
164 1362	SB6-2/SW	6.0-2.0	schwarz	10	25,60
164 1363	SB9-3/SW	9.0-3.0	schwarz	10	25,60
164 1364	SB12-4/SW	12.0-4.0	schwarz	8	25,60
164 1365	SB18-6/SW	18.0-6.0	schwarz	7	25,60
164 1366	SB24-8/SW	24.0-8.0	schwarz	4	25,60
111 0157	SB1,5-0,5GG	1.5-0.5	grün-gelb	15	37,60
111 0158	SB3-1GG	3.0-1.0	grün-gelb	15	37,60
111 0159	SB6-2GG	6.0-2.0	grün-gelb	10	37,60
111 0160	SB9-3GG	9.0-3.0	grün-gelb	10	37,60
111 0161	SB12-4GG	12.0-4.0	grün-gelb	8	37,60
111 0162	SB18-6GG	18.6-6.0	grün-gelb	7	37,60
111 0163	SB24-8GG	24.0-8.0	grün-gelb	4	37,60



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



Wärmeschrumpfschläuche mittelwandig



SRH2 in Abschnitten

Halogenfrei, Schrumpfrate 3:1, mit Kleber, weitere Längen und Farbe Grün-Gelb auf Anfrage.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
164 1150	SRH2/8-2/1000	8.0-2.0	7,90
164 1152	SRH2/12-3/1000	12.0-3.0	8,80
164 1153	SRH2/22-6/1000	22.0-6.0	11,50
164 1149	SRH2/34-7/1000	34.0-7.0	14,20
164 1155	SRH2/40-12/1000	40.0-12.0	16,10
164 1156	SRH2/56-16/1000	56.0-16.0	22,40
164 1169	SRH2/75-22/1000	75.0-22.0	25,60
164 1158	SRH2/95-26/1000	95.0-26.0	30,30
164 1159	SRH2/120-34/1000	120.0-34.0	38,90
164 1802	SRH2/63-19/1000	63.0-19.0	24,80

Wärmeschrumpfschläuche dickwandig



SRH3 in Abschnitten

Halogenfrei, Schrumpfrate 3:1, mit Kleber, weitere Längen auf Anfrage.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
164 1160	SRH3/12-3/1000	12.0-3.0	12,60
164 1168	SRH3/16-4/1000	16.0-4.0	13,90
164 1161	SRH3/22-6/1000	22.0-6.0	16,20
164 1194	SRH3/33-8/1000	33.0-8.0	20,80
164 1163	SRH3/45-12/1000	45.0-12.0	23,40
164 1195	SRH3/55-15/1000	55.0-15.0	26,00
164 1193	SRH3/75-20/1000	75.0-20.0	36,30
164 1165	SRH3/92-25/1000	92.0-25.0	45,80
164 1199	SRH3/130-34/1000	130.0-34.0	63,80

Wärmeschrumpf-Manschette



SRMAHV mit Kleber und Verschlusschiene aus Stahl
Zur Reparatur von Mantelschäden aller kunststoff- und gummiisolierten Kabel und Leitungen, weitere Größen auf Anfrage, Lieferumfang: Wärmeschrumpf-Manschette, Verschlusschiene, Montageanleitung.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
164 1200	SRMAHV28-10/250	28-10 250	15,40
164 1201	SRMAHV28-10/500	28-10 500	27,60
164 1202	SRMAHV28-10/750	28-10 750	37,10
164 2214	SRMAHV43-12/250	43-12 250	15,60
164 2178	SRMAHV43-12/500	43-12 500	28,50
164 2215	SRMAHV43-12/750	43-12 750	40,20
164 1173	SRMAHV72-18/250	72-18 250	18,70
164 1174	SRMAHV72-18/500	72-18 500	34,20
164 1175	SRMAHV72-18/750	72-18 750	47,70
164 1176	SRMAHV93-26/250	93-26 250	19,10
164 1177	SRMAHV93-26/500	93-26 500	38,00
164 1178	SRMAHV93-26/750	93-26 750	56,60
164 1179	SRMAHV115-30/250	115-30 250	24,80
164 1180	SRMAHV115-30/500	115-30 500	43,70
164 1181	SRMAHV115-30/750	115-30 750	63,60
164 1182	SRMAHV125-32/250	125-32 250	27,40
164 1183	SRMAHV125-32/500	125-32 500	51,20
164 1184	SRMAHV125-32/750	125-32 750	75,00

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

Wärmeschrumpf-Quetschverbinder



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
164 1420	DR1	0,5-1	52,30
164 1421	DR2	1,5-2,5	58,90
164 1422	DR3	4-6	73,70

DR mit Schrumpfschlauch

Dauerhafte und zuverlässige Verbinder für extremste Anwendungsgebiete, integrierter Heißkleber dichtet die Verbindungsstelle komplett ab.

Schraubverbinder



CSV-T

Längsdicht, mit Abreißkopfschrauben, mit Trennsteg, für Aluminium- und Kupferleiter, RM/SM/RE/SE, geeignet für Verbindungs- und Übergangsmuffen.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
164 3298	CSV-T16-50	2 Schrauben	17,20
164 3299	CSV-T16-95	2 Schrauben	17,30
612 0318	CSV-T50-150	2 Schrauben	20,10
612 0319	CSV-T95-240	4 Schrauben	32,10

1-Leiter-Verbindungs-muffe

CHMSV mit Schraubverbinder

Universell verwendbar für alle 1-Leiter-Kunststoffkabel (PVC, PE, VPE, EPR), zum Verbinden von Kabeln verschiedener Querschnitte und Leitermaterialien auch bei unterschiedlichen Kabelkonstruktionen hinsichtlich Leitschicht (graphitisiert, abzieh- oder abschälbar) und Schirmgestaltung (Kupferdraht- oder Bandschirm), weitere Größen auf Anfrage, **Lieferumfang:** Dickwandige Wärmeschrumpf-Isolierschläuche, dickwandiger Wärmeschrumpf-Außenschlauch mit thermoplastischem Kleber, Silikon-Feldsteuerelemente, Kupfergewebebeschlauch, Rollfedern, innovativer Schraubverbinder mit leitfähiger Hülle, feldsteuerndes blaues Füllband, Montagekleinmaterial, Montageanleitung.



6/10(12) kV

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
164 3314	CHMSV12KV25-95	25-95	146,80
164 3315	CHMSV12KV70-150	70-150	162,10
164 3316	CHMSV12KV95-240	95-240	173,40

12/20(24) kV

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
164 3318	CHMSV24KV16-95	16-95	172,30
164 3319	CHMSV24KV50-150	50-150	188,20
164 3320	CHMSV24KV95-240	95-240	195,60

1-Leiter-Innenraum-Endverschluss

CHESK-I mit Schraubkabelschuhen

Universell verwendbar für alle 1-Leiter-Kunststoffkabel (PVC, PE, VPE, EPR) mit unterschiedlichen Leitschichten (graphitisiert, abzieh- oder abschälbar) und Schirmgestaltungen (Kupferdraht- oder Bandschirm), weitere Größen auf Anfrage, **Lieferumfang:** 1 Satz für 3 Phasen, kriechstromfester Wärmeschrumpfschlauch, Silikon-Feldsteuerelemente, Silikonschirme, Dichtband, Schraubkabelschuhe, Montagekleinmaterial, Montageanleitung.



6/10(12) kV

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
610 0286	CHESK-I12KV25-95KS	25-95	146,50
610 0287	CHESK-I12KV95-240KS	95-240	177,70
610 0303	CHESK-I12KV70-150/KS	70-150	165,30

12/20(24) kV

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
610 0305	CHESK-I/24KV/25-95/KS	25-95	171,80
610 0306	CHESK-I/24KV/50-150/KS	50-150	182,50
610 0307	CHESK-I/24KV/95-240/KS	95-240	193,50



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

Gießharztechnik

Verbindungsstufe MR 0

Spannungsebene: U0/U (Um) 0.6/1 (1.2) kV
 Speziell für kleine Kabel-Nennquerschnitte, universell verwendbar zum Verbinden von Steuer- und Signalkabel, Kunststoffkabeln und Leitungen mit Isolierungen aus PVC, PE, VPE und EPR (z. B. N(A)YY, NYM, TT), geeignet für Pressverbinder auf Kupferleiter, **Lieferumfang:** Deckel, hydrolysebeständiges PUR-Gießharz EG, mischfertig abgemessen im praktischen Zweikammer-Mischbeutel, transparente Kunststoff-Formschale, Distanzstücke, PVC-Isolierband, Schutzhandschuhe, Trichterclips, Montageanleitung.

Leiternenn- querschnitt von/bis (mm²)	Länge (mm)	1 St
---	------------	------

Querschnittsangabe bei Kunststoffkabel 4-adrig

164 0000	MRO2	0,75-2,5	120	16,20
164 0001	MRO5	0,75-2,5	180	17,70



Verbindungsstufe M

Spannungsebene: U0/U (Um) 0.6/1 (1.2) kV
 Universell verwendbar zum Verbinden von Steuer- und Signalkabel, Kunststoffkabeln und Leitungen mit Isolierungen aus PVC, PE, VPE und EPR (z. B. N(A)YY, NYM, TT), geeignet für Press- oder Schraubverbinder auf Kupfer- und Aluminiumleiter, **Lieferumfang:** Hydrolysebeständiges PUR-Gießharz EG, mischfertig abgemessen im praktischen Zweikammer-Mischbeutel, transparente Kunststoff-Formschale, Einfüll- und Entlüftungstrichter, PVC-Isolierband, Schutzhandschuhe, Montageanleitung.

Leiternenn- querschnitt von/bis (mm²)	Länge (mm)	1 St
---	------------	------

Querschnittsangabe bei Kunststoffkabel 4-adrig

164 0010	M0	6	185	19,10
164 0011	M1	16	240	31,20
164 0012	M2	25	265	51,90
164 0013	M2.5	50	310	75,40
164 0014	M3	70	355	90,10
164 0015	M4	95	430	143,70
164 0016	M5	185	550	209,60
164 0017	M6	240	660	351,20



Verbindungsstufe M-Euroline

Spannungsebene: U0/U (Um) 0.6/1 (1.2) kV
 Universell verwendbar zum Verbinden von Kunststoffkabeln und Leitungen mit Isolierungen aus PVC, PE, VPE und EPR (z. B. N(A)YY, NYM, TT), geeignet für Press- oder Schraubverbinder auf Kupfer- und Aluminiumleiter, **Lieferumfang:** Deckel, hydrolysebeständiges PUR-Gießharz EG, mischfertig abgemessen im praktischen Zweikammer-Mischbeutel, transparente Kunststoff-Formschale, Distanzstücke, PVC-Isolierband, Schutzhandschuhe, Montageanleitung.

Leiternenn- querschnitt von/bis (mm²)	Länge (mm)	1 St
---	------------	------

Querschnittsangabe bei Kunststoffkabel 4-adrig

164 0022	M11	10	190	26,00
164 0023	M12	25	260	35,00
164 0024	M13S	35	310	47,00
164 0025	M13	50	360	61,00
164 0026	M14S	70	350	68,60
164 0027	M14	95	400	78,90
164 0028	M15	150	530	122,80
164 0029	M16	240	700	276,10



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

Verbindungsstufe M...V-Euroline mit Schraubverbindern

Spannungsebene: U0/U (Um) 0.6/1 (1.2) kV
 Universell verwendbar zum Verbinden von Kunststoffkabeln und Leitungen mit Isolierungen aus PVC, PE, VPE und EPR (z. B. N(A)YY, NYM, TT), **Lieferumfang:** Deckel, hydrolysebeständiges PUR-Gießharz EG, mischfertig abgemessen im praktischen Zweikammer-Mischbeutel, transparente Kunststoff-Formschale, Distanzstücke, PVC-Isolierband, Schutzhandschuhe, Montageanleitung.

Leiternenn- querschnitt von/bis (mm²)	Länge (mm)	1 St
---	------------	------

Querschnittsangabe bei Kunststoffkabel 4-adrig

164 0039	M11V	1,5-6	190	33,90
164 0056	M12V	10-16	260	45,80
164 0057	M13SV	16-25	310	57,30
164 0058	M13V	25-35	360	68,40
164 0059	M14V	50-70	400	88,30



Verbindungsstufe MZ...FG

Spannungsebene: U0/U (Um) 0.6/1 (1.2) kV
 Auftrömelbar, mit flexiblem Gießharz, für unarmierte Kunststoffkabel und Leitungen, universell verwendbar als Reparaturmuffe für flexible Leitungen, **Lieferumfang:** Hydrolysebeständiges PUR-Gießharz FG, mischfertig abgemessen im praktischen Zweikammer-Mischbeutel, transparente Kunststoff-Formschale, Einfüll- und Entlüftungstrichter, Schrumpfschläuche zum Überschrumpfen der Verbinder, PVC-Isolierband, Schutzhandschuhe, Montageanleitung.

Leiternenn- querschnitt von/bis (mm²)	Länge (mm)	1 St
---	------------	------

Querschnittsangabe bei Kunststoffkabel 4-adrig

164 0030	MZ1FG	10	400	55,50
164 0031	MZ2FG	25	500	107,00
164 0032	MZ3FG	50	600	140,60



Abzweigstufe T...V AK mit Schraub-Abzweigklemmen

Spannungsebene: U0/U (Um) 0.6/1 (1.2) kV
 Universell verwendbar zum Abzweigen von Kabeln und Leitungen mit Isolierungen aus PVC, PE, VPE und EPR (z. B. N(A)YY, NYM, TT) ohne und mit konzentrischem Leiter, mit Einzelabzweigklemmen, geeignet für Kupfer- und Aluminiumleiter, **Lieferumfang:** Hydrolysebeständiges PUR-Gießharz EG, mischfertig abgemessen im praktischen Zweikammer-Mischbeutel, transparente Kunststoff-Formschale, Verschlusspfropfen, Einfüll- und Entlüftungstrichter, PVC-Isolierband, Schutzhandschuhe, Montageanleitung.

Leiternenn- querschnitt von/bis (mm²)	Länge (mm)	1 St
---	------------	------

Querschnittsangabe bei Kunststoffkabel 4-adrig

167 6737	T1V-AK	6	240	49,20
167 6738	T2V-AK	16	267	60,80
167 6739	T2.5V-AK	25	310	98,20



Abzweigstufe Y...V AK mit Schraub-Abzweigklemmen

Spannungsebene: U0/U (Um) 0.6/1 (1.2) kV
 Universell verwendbar zum Abzweigen von Kabeln und Leitungen mit Isolierungen aus PVC, PE, VPE und EPR (z. B. N(A)YY, NYM, TT) ohne und mit konzentrischem Leiter, **Lieferumfang:** Hydrolysebeständiges PUR-Gießharz EG, mischfertig abgemessen im praktischen Zweikammer-Mischbeutel, transparente Kunststoff-Formschale, Verschlusspfropfen, Einfüll- und Entlüftungstrichter, PVC-Isolierband, Schutzhandschuhe, Montageanleitung.

Leiternenn- querschnitt Hauptkabel (mm²)	Leiternenn- querschnitt Abzweigkabel (mm²)	1 St
---	---	------

Querschnittsangabe bei Kunststoffkabel 4-adrig

164 7700	Y0-V-AK	1,5-4	1,5-4	41,60
164 7701	Y1-V-AK	2,5-6	2,5-6	48,00
164 7702	Y2-V-AK	4,16	4-16	69,20



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



Gießharz-Abzweigbox

Leiter-quer-schnitt (mm²)	Länge (mm)	1 St
---------------------------	------------	------

Universal Box CG

Das System garantiert absoluten Schutz gegen eindringendes Wasser und schließt Kondenswasserbildung komplett aus.

Lieferumfang: 250 ml 2-Komponenten-Kohlenwasserstoffharz CG, mischfertig abgemessen im Zweikammer-Mischbeutel, Abzweigdose mit Membranen, 5 Federzugklemmen 5-pol. 0,5-2,5 mm², 12 Kabelrückhalteringe CP-Z1, Trichter für senkrechten Verguss, Schmirgelleinen, Montageanleitung.

120 9027	UNIVERSALBOX/CG250ML 15	85	25,20
----------	-------------------------	----	-------



2-Komponenten-Harz

Inhalt (ml)	1 St
-------------	------

2-Komponenten-PUR-Gießharz EG

Eignet sich für: Kunststoff- und papierisolierte Niederspannungskabel bis 1 kV, Kunststoff- und papierisolierte Fernmelde- und Nachrichtenkabel sowie Mittelspannungskabel.

111 0034	EG80	80	11,10
164 0125	EG143	143	19,40
164 0126	EG286	286	26,40
164 0127	EG464	464	35,60
164 0129	EG730	730	46,90



2-Komponenten-Kohlenwasserstoffharz CG

Wiederentfernbar Masse, die keine gefährlichen Rohstoffe nach CLP Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 enthält, transluzente Gießharz erlaubt eine Sichtkontrolle auch nach dem Vergießen, Verbindungsstelle kann durch Entfernen des Gießharzes jederzeit wieder zugänglich gemacht werden.

120 9097	CG143	143	17,70
120 9028	CG250	250	24,60
120 9098	CG730	730	46,10
120 9100	CG1000	1000	71,10
120 9099	CG2000	2000	86,20



Geltechnik

Kabelgarnituren / Gel

Nenn-Ø (mm²)	Maße LxBxH (mm)	1 St
--------------	-----------------	------

Gel-Verbindungsstufe EASYCELL® mit Verbinderblock

Spannungsebene U0/U (Um) 0.6/1 (1.2) kV

Universell verwendbar zum Verbinden aller gängigen Kunststoffkabel und Leitungen (z. B. N(A)YY, NYM, H05), geeignet für Kupfer- und Aluminiumleiter, **Lieferumfang:** EASY 2 V: Gel-Verbindungsstufe, 3-Phasen-Klemme, Kabelbinder, EASY 3 V - 5 V: Gel-Verbindungsstufe, Verbinderblock, Innensechskantschlüssel, Kabelbinder.

168 2418	EASY2V 1,5-2,5	86x47x27	11,70
168 2389	EASY3V 1,5-6	146x55x35	27,00
168 2390	EASY4V 6-16	180x69x40	36,30
168 2391	EASY5V 16-25	240x75x44	51,90



Gel-Abzweigstufe EASYCELL® mit Abzweigblock

Spannungsebene U0/U (Um) 0.6/1 (1.2) kV

Universell verwendbar zum Abzweigen aller gängigen Kunststoffkabel und Leitungen (z. B. N(A)YY, NYM, H05), geeignet für Kupfer- und Aluminiumleiter, **Lieferumfang:** Gel-Abzweigstufe, Abzweigblock, Innensechskantschlüssel, Kabelbinder.

168 2392	EASY6V 6-16	220x110x53	49,50
168 2393	EASY7V 16-35	260x130x65	66,10



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

Zugentlastung

Für EASYCELL® Gel-Verbindungsstufen EASY 4 V und EASY 5 V.

168 2394	310553		8,70
----------	--------	--	------



Gel-Verbindungsstufe EASYCELL® ohne Verbinderblock

Spannungsebene U0/U (Um) 0.6/1 (1.2) kV

Universell verwendbar zum Verbinden aller gängigen Kunststoffkabel und Leitungen im Querschnittsbereich von 1,5 mm² bis 25 mm², geeignet für Kupfer- und Aluminiumleiter, **Lieferumfang:** Gel-Verbindungsstufe, Kabelbinder, Montageanleitung.

120 9085	EASY/2 1,5-2,5		10,45
120 9086	EASY/3 1,5-6		18,10
120 9087	EASY/4 6-16		26,00
120 9088	EASY/5 16-25		41,75



2-Komponenten-Gel

Inhalt (ml)	1 St
-------------	------

POWER 2-Komponenten-Gel

Individuell dosierbares 2-Komponenten-Gel in Flaschen als all-in-one Lösung. Versiegelnde, transparente Vergussmasse für den zuverlässigen Schutz von elektrischen und elektronischen Komponenten.

Lieferumfang:

Power Gel Komponente A und Komponente B, Mischbecher, Spatel

167 5381	335120	400	41,90
167 5382	335121	1000	59,00



Hochtransparentes 2-Komponenten-Gel

CLEAR GEL

Versiegelnde, transparente 2-Komponenten-Vergussmasse auf Silikon-Basis, für den zuverlässigen Schutz von elektrischen Komponenten und LED-Beleuchtung.

Lieferumfang: Gel Komponente A und Komponente B im praktischen Zweikammer-Mischbeutel.

120 9841	CLEAR-GEL-80ML	80	13,00
120 9835	CLEAR-GEL-150ML	150	20,00
120 9836	CLEAR-GEL-250ML	250	30,00
120 9839	CLEAR-GEL-350ML	350	39,00
120 9840	CLEAR-GEL-500ML	500	49,00



Transparentes 2-Komponenten-Gel

JUMBO GEL

Versiegelnde, transparente und kosteneffiziente 2-Komponenten-Vergussmasse auf Silikon-Basis, in Kanistern, für den zuverlässigen Schutz von elektrischen Komponenten.

Lieferumfang: JUMBO GEL Komponente A und Komponente B.

120 9848	JUMBO-GEL-2000ML	2000	101,00
120 9849	JUMBO-GEL-5000ML	5000	205,00
120 9847	JUMBO-GEL-10000ML	10000	346,00



Zubehörset

JUMBO GEL

Zum Mischen großer Mengen JUMBO GEL. **Lieferumfang:** Eimer und Spatel.

120 9850	JUMBO-GEL-ZUBEHÖRSET-5L	5000	12,00
120 9851	JUMBO-GEL-ZUBEHÖRSET-10L	10000	18,00



1-Komponenten-Gel

FLOW GEL

Selbstnivellierende 1-Komponenten-Vergussmasse auf Silikon-Basis, mit permanenter Fließfähigkeit, für den zuverlässigen Schutz von elektronischen Komponenten. **Lieferumfang:** FLOW GEL im Becher.

120 9846	FLOW-GEL-400G	400g	35,00
120 9845	FLOW-GEL-1000G	1000g	52,00



2-Komponenten-Schüttel-Gel

EXPRESS GEL

Innovative, schüttelbare 2-Komponenten-Vergussmasse auf Silikon-Basis für den schnellen Schutz von elektrischen Komponenten. Kürzeste Mischzeit aller marktgängigen Gele durch Schütteln, Anzeige der vollständigen Durchmischung durch Farbumschlag. **Lieferumfang:** EXPRESS GEL Komponente A und Komponente B mit spezieller Mischflasche.

120 9844	EXPRESS-GEL-400ML	400	53,00
----------	-------------------	-----	-------



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

2-Komponenten-Gel in Kartusche SUPRA GEL

Gebrauchsfertige Kartusche, befüllt mit 2-Komponenten-Gel auf Silikon-Basis, zum handlichen Verguss von Anschluss- und Abzweigdosen in einem Arbeitsgang ohne zeitaufwändiges Vorbereiten der Gelkomponenten. Ideal für kleinere Gehäusevolumen. **Lieferumfang:** SUPRA GEL in Kartusche mit Statikmischer.

120 9853	SUPRA-GEL-KARTUSCHHE-250ML	250	34,00
-----------------	----------------------------	-----	--------------

1-Komponenten-Gel in Kartusche SOFT GEL

Gebrauchsfertig, befüllt mit extrem klebrigem 1-Komponenten-Gel auf Silikon-Basis geeignet zur elektrischen Isolation oder als Korrosionsschutz, auch für temporäre Anwendungen. **Lieferumfang:** SOFT GEL in Kartusche mit Spritzdüse.

120 9854	SUPRA-GEL-STATIKMISCHER	300	3,00
-----------------	-------------------------	-----	-------------

HellermannTyton

Geltechnik RELICON®

Gel-Kabelgarnitur Relifix V...

1-teilige, grüne, flammhemmende und schlagfeste Formschale aus PP und SIR, kennzeichnungsfreies Gel, sofort betriebsbereit, wiederzuöffnen, UV-beständig, alterungs- und witterungsbeständig, unbegrenzte Lagerfähigkeit, Temperaturbeständigkeit von -20°C bis +90°C, inkl. Verbinderblock und Kabelbinder.

1 Pk

Relifix V31,15

Kabeldurchmesser Hauptkabel: 9-16 mm, Leiterquerschnitt: 3x0,5-2-5 mm², Länge: 86 mm, Breite: 47 mm, Höhe: 27 mm.

636 0034	RELIFIX-V31.5-PP/SIR-GN	10,73
-----------------	-------------------------	--------------

Relifix V150

Kabeldurchmesser Hauptkabel/Abzweigkabel: 9-16 mm, Leiterquerschnitt Hauptkabel: 1x10-50 mm², Leiterquerschnitt Abzweigkabel: 1x2,5-6 mm², Länge: 86 mm, Breite: 47 mm, Höhe: 27 mm, inkl. Inbusschlüssel.

636 0033	RELIFIX-V150-PP/SIR-GN	11,30
-----------------	------------------------	--------------

Relifix V56

Kabeldurchmesser Hauptkabel: 9-20 mm, Leiterquerschnitt: 3x1,5-5x6 mm², Länge: 146 mm, Breite: 55 mm, Höhe: 35 mm, inkl. Inbusschlüssel.

636 0036	RELIFIX-V56-PP/SIR-GN	26,49
-----------------	-----------------------	--------------

Relifix V516

Kabeldurchmesser Hauptkabel: 9-22 mm, Leiterquerschnitt: 3x6 mm² - 5x16 mm², Länge: 180 mm, Breite: 69 mm, Höhe: 40 mm, inkl. Inbusschlüssel.

636 0037	RELIFIX-V516-PP/SIR-GN	35,01
-----------------	------------------------	--------------

Relifix V525

Kabeldurchmesser Hauptkabel: 9-30 mm, Leiterquerschnitt: 3x16 mm² - 5x25 mm², Länge: 240 mm, Breite: 75 mm, Höhe: 48 mm, inkl. Inbusschlüssel.

550 3230	RELIFIX-V525-PP/SIR-GN	51,33
-----------------	------------------------	--------------

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

Gel-Kabelgarnitur Relifix V...Y

1-teilige, farbig, flammhemmende und schlagfeste Formschale aus PP, gefüllt mit RELICON Gel, hochisolierend, kennzeichnungsfrei, sofort betriebsbereit, wiederzuöffnen, UV-beständig, alterungs- und witterungsbeständig, unbegrenzte Lagerfähigkeit, Temperaturbeständigkeit von -20°C bis +90°C, inkl. Verbinderblock und Kabelbinder.

1 Pk

Relifix V506Y

Kabeldurchmesser Hauptkabel: 9-20 mm, Leiterquerschnitt Hauptkabel: 3x6-5x6 mm², Leiterquerschnitt Abzweigkabel: 3x2,5-5x6 mm², Länge: 220 mm, Breite: 110 mm, Höhe: 53 mm, inkl. Inbusschlüssel.

550 3229	RELIFIX-V-506Y-PP/SIR-GN	46,03
-----------------	--------------------------	--------------

Relifix V525Y

Kabeldurchmesser Hauptkabel: 9-30 mm, Leiterquerschnitt Hauptkabel: 3x16-5x25 mm², Leiterquerschnitt Abzweigkabel: 3x2,5-5x25 mm², Länge: 260 mm, Breite: 130 mm, Höhe: 65 mm, inkl. Inbusschlüssel.

550 3231	RELIFIX-V-525Y-PP/SIR-GN	61,51
-----------------	--------------------------	--------------

Zugentlastung

Relifix ZE zur Zugentlastung für die Verbindungsgarnituren Relifix 416, Relifix V516 und Relifix V525, verwendbar für Leiterquerschnitte von 6-25 mm².

1 Pk

RELICON Relifix ZE

Wiederlösbare Zugentlastung, schnelle einfache Montage, Material: Polypropylen (PP), Farbe: Grau, Betriebstemperatur: -20°C bis +90°C, unbegrenzte Lagerzeit.

550 3227	RELIFIX-ZE-GY	8,10
-----------------	---------------	-------------

Gel-Kabelgarnitur Relifix 410

1-teilige, grüne, flammhemmende und schlagfeste Formschale aus PP und SIR, kennzeichnungsfreies Gel, sofort betriebsbereit, wiederzuöffnen, UV-beständig, alterungs-, witterungs- und feuchtigkeitsbeständig, unbegrenzte Lagerfähigkeit, Temperaturbeständigkeit von -20°C bis +90°C, inkl. Trennplatte und Kabelbinder.

1 Pk

Gel-Kabelgarnitur

Kabeldurchmesser Hauptkabel/Abzweig: 9-20/9-16 mm, Leiterquerschnitt Hauptkabel: 3x1,5-4x10 mm², Abzweig: 3x1,5-4x2,5 mm², Länge: 146 mm, Breite: 55 mm, Höhe: 35 mm.

636 0035	RELIFIX-410-PP/SIR-GN	22,47
-----------------	-----------------------	--------------

Gel-Kabelgarnitur Relifix 416

1-teilige, farbige und schlagfeste Formschale aus PP, kennzeichnungsfreies Gel, sofort betriebsbereit, wiederzuöffnen, UV-beständig, alterungs-, witterungsbeständig, unbegrenzte Lagerfähigkeit, Temperaturbeständigkeit von -20°C bis +90°C, inkl. Trennplatte und Kabelbinder.

1 Pk

Gel-Kabelgarnitur

Kabeldurchmesser Hauptkabel/Abzweig: 9-22/9-17 mm, Leiterquerschnitt Hauptkabel: 3x1,5-4x16 mm², Abzweig: 3x1,5-4x4 mm², Länge: 180 mm, Breite: 69 mm, Höhe: 40 mm.

640 5470	RELIFIX-416-PP/SIR-GN	28,53
-----------------	-----------------------	--------------

Gel-Kabelgarnitur Relilight V...

2-teilige, schwarze Formschale aus PA, Zugentlastung, flammwidrig (nach UL94 V0), kennzeichnungsfreies Gel, Spannungsklasse bis 450 V, 25 A, Isoliereigenschaften: > 1kV, sofort betriebsbereit, wiederzuöffnen, UV-beständig, alterungs- und witterungsbeständig, unbegrenzte Lagerfähigkeit, Temperaturbeständigkeit von -30°C bis +130°C, Schutzart: IP68, inkl. Verbinderblock.

1 Pk

Relilight V 2,75 11

Kabeldurchmesser Hauptkabel: 4,8-6 mm, Leiterquerschnitt: 2x0,35-0,75 mm², Länge: 44 mm, Breite: 18 mm, Höhe: 17,5 mm.

640 5471	RELILIGHT-V2.75-11-PA66V0/SIR-BK-20	6,75
-----------------	-------------------------------------	-------------

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

HellermannTyton



Relilight V 32,5 I2
Kabeldurchmesser Hauptkabel: 6,5-12 mm, Leiterquerschnitt: 3x0,5-2,5 mm², Länge: 100 mm, Durchmesser: 29 mm.

640 5473 RELILIGHT-V32.5-I2-PA66V0/SIR-BK-10 **11,69**



Relilight V 61,5 I2
Kabeldurchmesser Hauptkabel: 6,5-12 mm, Leiterquerschnitt: 6x0,5-1,5 mm², Länge: 100 mm, Durchmesser: 29 mm.

640 5479 RELILIGHT-V61.5-I2-PA66V0/SIR-BK-10 **12,42**



Relilight V 31,5 U1
Kabeldurchmesser Hauptkabel: 8-10 mm, Leiterquerschnitt: 3x0,5-1,5 mm², Länge: 38 mm, Breite: 42,5 mm, Höhe: 29,5 mm.

640 5472 RELILIGHT-V31.5-U1-PA66V0/SIR-BK-10 **10,70**



Relilight V 41 U1
Kabeldurchmesser Hauptkabel: 8-10 mm, Leiterquerschnitt: 4x0,5-1 mm² oder 6x0,35-0,5 mm², Länge: 38 mm, Breite: 42,5 mm, Höhe: 29,5 mm.

640 5478 RELILIGHT-V41-U1-PA66V0/SIR-BK-10 **10,86**



Relilight V 32,5 P1
Kabeldurchmesser Hauptkabel/Abzweigkabel: 6,5-12 mm, Leiterquerschnitt Hauptkabel/Abzweigkabel: 3x0,5-2,5 mm², Länge: 105 mm, Breite: 44 mm, Höhe: 24 mm.

640 5474 RELILIGHT-V32.5-P1-PA66V0/SIR-BK-10 **12,62**



Relilight V 41,5 P1
Kabeldurchmesser Hauptkabel/Abzweigkabel: 6,5-12 mm, Leiterquerschnitt Hauptkabel/Abzweigkabel: 4x0,5-1,5 mm², Länge: 105 mm, Breite: 44 mm, Höhe: 24 mm.

640 5477 RELILIGHT-V41.5-P1-PA66V0/SIR-BK-10 **12,68**



Relilight V 34 P2
Kabeldurchmesser Hauptkabel/Abzweigkabel: 7,5-16 mm, Leiterquerschnitt Hauptkabel/Abzweigkabel: 3x1,5-4 mm², Länge: 138 mm, Breite: 78 mm, Höhe: 35 mm.

640 5475 RELILIGHT-V34-P2-PA66V0/SIR-BK-5 **30,70**



Relilight V 36 P2
Kabeldurchmesser Hauptkabel/Abzweigkabel: 7,5-16 mm, Leiterquerschnitt Hauptkabel/Abzweigkabel: 3x1,5-6 mm², Länge: 138 mm, Breite: 78 mm, Höhe: 35 mm.

640 5476 RELILIGHT-V36-P2-PA66V0/SIR-BK-5 **37,72**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

Kabelschutz

Kabelmanagementsystem Helawrap HWPP

Die Haupteinsatzbereiche liegen in der Bündelung und dem Schutz von Leitungen in der Kabelkonfektion, der Elektroindustrie, Schienenfahrzeugbau sowie im Schaltschrank- und Anlagenbau. Helawrap in 25 m-Längen ist die zeitsparende Lösung für alle industriellen Anwendungen. Helawrap in praktischen 2 m-Längen wird zu Hause und im Büro eingesetzt und ist die perfekte Lösung für jedes Kabelgewirr an PC, Fernseher oder Hi-Fi-System. Die praktische Bündelung im Reißverschlussverfahren kann jederzeit wiederverwendet werden, jeweils ein Aufziehwerkzeug pro Packung, die kleine Packung beinhaltet 2 Meter, die große Packung beinhaltet 25 Meter.

Material: Polypropylen (PP); Farbe: schwarz grau und silber (bei Zwei-Meter-Ablängung), weiterhin ebenso auch in weiß in 25-Meter-Spenderbox; Betriebstemperatur: -60°C bis +110°C; Brandschutzeigenschaften: entspricht UL94 HB.

Bündelbereich max.	Wandstärke (mm)	Farbe	1 Pk
--------------------	-----------------	-------	------

HWPP...

166 7294	HWPP-16MM-PP-SR-K1	16,0	0,80	silber	11,06
166 7315	HWPP-16MM-PP-GY-K1	16,0	0,80	grau	11,06
166 7295	HWPP-16MM-PP-BK-K1	16,0	0,80	schwarz	11,06
166 7316	HWPP-25MM-PP-SR-K1	27,0	1,05	silber	14,57
166 7296	HWPP-25MM-PP-GY-K1	27,0	1,05	grau	14,57
166 7297	HWPP-25MM-PP-BK-K1	27,0	1,05	schwarz	14,57



HWPP...MM

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 m		
166 7658	HWPP-8MM-PP-SR-Q1	9,0	0,75	silber	2,20
166 7317	HWPP-8MM-PP-GY-Q1	9,0	0,75	grau	2,20
166 7303	HWPP-8MM-PP-BK-Q1	9,0	0,75	schwarz	2,20
166 7318	HWPP-8MM-PP-WH-Q1	9,0	0,75	weiß	2,20
166 7661	HWPP-16MM-PP-SR-Q1	16,0	0,80	silber	2,74
166 7319	HWPP-16MM-PP-GR-Q1	16,0	0,80	grau	2,74
166 7304	HWPP-16MM-PP-BK-Q1	16,0	0,80	schwarz	2,74
166 7320	HWPP-16MM-PP-WH-Q1	16,0	0,80	weiß	2,74
166 7659	HWPP-20MM-PP-SR-Q1	21,0	0,95	silber	3,46
166 7321	HWPP-20MM-PP-GY-Q1	21,0	0,95	grau	3,46
166 7305	HWPP-20MM-PP-BK-Q1	21,0	0,95	schwarz	3,46
166 7322	HWPP-20MM-PP-WH-Q1	21,0	0,95	weiß	3,46
166 7663	HWPP-25MM-PP-SR-Q1	27,0	1,05	silber	4,10
166 7311	HWPP-25MM-PP-GY-Q1	27,0	1,05	grau	4,10
166 7306	HWPP-25MM-PP-BK-Q1	27,0	1,05	schwarz	4,10
166 7323	HWPP-25MM-PP-WH-Q1	27,0	1,05	weiß	4,10
166 7664	HWPP-30MM-PP-SR-Q1	32,0	1,30	silber	4,82
166 7657	HWPP-30MM-PP-GY-Q1	32,0	1,30	grau	4,82
166 7660	HWPP-30MM-PP-BK-Q1	32,0	1,30	schwarz	4,82
166 7662	HWPP-30MM-PP-WH-Q1	32,0	1,30	weiß	4,82



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
HWPP...MC			
			% m
167 6384	HWPPMC8- 9,0 PP/SS-BU-25	blau	322,23
167 6385	HWPPMC16- 16,0 PP/SS-BU-25	blau	421,32
167 6386	HWPPMC20- 21,0 PP/SS-BU-25	blau	633,43
167 6387	HWPPMC25- 27,0 PP/SS-BU-25	blau	737,35
167 6388	HWPPMC30- 32,0 PP/SS-BU-25	blau	1.036,14



Spiralschläuche



SBPE...	Wand- stärke (mm)	Farbe	Bündel- bereich min/max.	% m
SBPE... Spiralschläuche können durch ihre Wendelstruktur gut über bereits montierte Kabelstränge gewickelt werden. Hierbei ist ein Ausführen einzelner Kabel durch die halboffene Schlauchstruktur sehr einfach möglich. Die 30-m-Verpackung ist optimal für viele industrielle Anwendungen geeignet, für kleinere Bedarfe sind die Spiralschläuche in den Größen 4 und 9 zusätzlich in praktischen 5-m-Längen erhältlich. Material: Polyethylen (PE); Betriebstemperatur: -60°C bis +80°C; Brandausbreitung: entspricht nach UL94 HB.				
166 7784	SBPE1.5-30M-NA	0,8 natur	1,6/8	44,27
166 7786	SBPE1.5-30M-SW	0,8 schwarz	1,6/8	44,27
166 7791	SBPE4-30M-NA	1,0 natur	5/20	57,05
166 7795	SBPE4-30M-SW	1,0 schwarz	5/20	57,05
166 7803	SBPE9-30M-NA	1,4 natur	20/100	169,06
166 7804	SBPE9-30M-SW	1,4 schwarz	20/100	169,06
166 7809	SBPE16-30M-NA	1,6 natur	20/150	333,44
166 7810	SBPE16-30M-SW	1,6 schwarz	20/150	333,44
1 Pk				
166 7797	SBPE4D-PE-5M-NA	1,0 natur	5/20	6,19
166 7800	SBPE4D-PE-5M-BK	1,0 schwarz	5/20	6,19
166 7802	SBPE4D-PE-5M-GR	1,0 grau	5/20	6,19
166 7806	SBPE9D-PE-5M-NA	1,4 natur	20/100	10,18
166 7807	SBPE9D-PE-5M-SW	1,4 schwarz	20/100	10,18
166 7808	SBPE9D-PE-5M-GR	1,4 grau	20/100	10,18
% m				
167 6389	SBPEMC1.5-PE/ SS-BU-30	0,8 blau	1,6/8	89,90
167 6390	SBPEMC4-PE/SS- BU-30	1,4 blau	5/20	153,46
167 6391	SBPEMC9-PE/SS- BU-30	1,6 blau	10/100	261,76
167 6392	SBPEMC16-PE/ SS-BU-30	1,0 blau	20/150	415,34

Auf Anfrage gibt es auch Spiralschläuche aus Polyamid, Polyamid 6, Polyamid 6 V0 und Poytetrafluorethylen.



Twist-In, selbstschließender Gewebeslauch				
Twist-In, selbstschließender Gewebeslauch Selbstschließender Schutzschlauch aus Polyester, sehr guter Schutz gegen Abrieb, ideal für die nachträgliche Installation, leichtes, einfaches Anbringen und Entfernen, jederzeit zugänglich für Wartung, Reparatur und Inspektion, wenige Durchmesser für einen breiten Anwendungsbereich.				
1 Pk				
364 9902	TWIST-IN05-5M	schwarz	4/5	19,26
364 9901	TWIST-IN08-5M	schwarz	5/8	24,08
364 9900	TWIST-IN13-5M	schwarz	10/13	36,93
364 9899	TWIST-IN19-2M	schwarz	16/19	20,76
364 9898	TWIST-IN25-2M	schwarz	19/25	28,04
364 9897	TWIST-IN29-2M	schwarz	25/29	30,18
364 9896	TWIST-IN32-2M	schwarz	29/32	32,54
364 9895	TWIST-IN38-2M	schwarz	32/38	37,88

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
Geflechtsschläuche Helagaine			
	Ø (mm)	Bündelbereich max.	1 Pk
HLB So lassen sich z.B. Kabelstränge von Industrieanlagen, wie auch Leitungen im Fahrzeug oder Zuhause von HiFi-Anlagen, Präsentations-Equipment u.ä. bündeln. Neben einer sauberen Optik werden die Leitungen durch Helagaine HLB auch vor Abrieb geschützt, Inhalt: 10 m. Material: Polyester (PET); Farbe: schwarz (BK); Betriebstemperatur: -50°C bis +150°C, kurzfristig bis 200°C.			
166 6811	HLB15	15,0 21	23,50
166 6812	HLB25	25,0 30	29,27
166 6813	HLB35	35,0 54	36,58



HEGP Wird im Automobilbereich, Maschinenbau und in Schaltschränken sowie bei kleineren Elektrogeräten eingesetzt, um effektiv zu bündeln und bei empfindlichen Leitungen, einen Temperaturstau zu vermeiden. Material: Polyester (PET); Farbe: schwarz; Betriebstemperatur: -50°C bis +150°C, kurzfristig bis +220°C; Schmelzpunkt: +250°C; Deckungsgrad: ca. 81%; Brandschutzeigenschaften: entspricht UL94 V2.			
			1 m
166 1842	HEGP08	12	1,85
166 1844	HEGP10	15	1,96
166 1853	HEGP20	26	3,46
166 1855	HEGP25	34	4,28
166 1859	HEGP50	66	9,76

Verarbeitungswerkzeuge



	Bandbreite Ø max. / Bandstärke bis max. (mm)	1 St
EVO7 Präzises Abbinden mit geringem Kraftaufwand (TLC-Technologie), komfortable Einstellung der Zugkraft, rutschfester Griff für sicheren Halt, langer, schmaler Frontbereich für enge Einbauverhältnisse, leichtes, glasfaserverstärktes Kunststoffgehäuse, sehr wartungsarm, Griffweite: EVO7 90 mm, EVO7SP 80 mm.		
167 3268	EVO7	4,8 260,00
EVO9 Präzises Abbinden mit geringem Kraftaufwand (TLC-Technologie), komfortable Einstellung der Zugkraft, rutschfester Griff für sicheren Halt, langer, leichtes, glasfaserverstärktes Kunststoffgehäuse, sehr wartungsarm.		
167 8285	EVO9-MET/PL-RD/BK	13 303,60
167 8286	EVO9SP-MET/PL-RD/BK	13 303,60
167 8287	EVO9HT-MET/PL-BU/BK	13 358,80

Gas-Heißluftpistole



E4500-H Diese handliche und leichte Gas-Heißluftpistole zum Warmschrumpfen wird über eine Butan-Gaspatrone betrieben (Brenndauer: ca. 1,5 Std.). Die Ausführung arbeitet mit einer Piezozündung und ventilierte Temperatur-einstellung. Der Temperaturbereich beträgt zirka +400°C bis 750°C. Mit diesem Werkzeug ist eine Über-Kopf-Arbeit genauso möglich, wie ein Hantieren, dort wo kein Stromanschluss verfügbar ist. Das Set enthält neben einer Kartusche noch einen Schalenreflektor, eine Flachdüse und ein Mundstück.		
		1 St
166 6907	E4500GAS-HEISSLUFT	224,42



Zubehör zu Gas-Heißluftpistole

Nachfüllpatrone Butan/Propan 100ml/60g.		
		1 St
167 1789	P445	9,88

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

HellermannTyton

Kennzeichnungssysteme

Kabelbinder



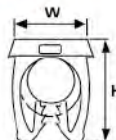
mit Beschriftungsfeld IT

Diese Kabelbinder eignen sich zur einfachen Kennzeichnung bei gleichzeitiger Bündelung von Kabelbäumen. Ein Arbeitsgang kann somit eingespart werden. Sie können direkt vor Ort auch nach der Verarbeitung auf dem Beschriftungsfeld beschriftet werden (Stifte T82). Zusätzlich steht eine große Auswahl an Etiketten zur Markierung zur Verfügung.

Material: Polyamid 6.6; Temperaturbereich: -40°C bis +85°C; Farbe: Natur (NA), Schwarz (BK).

264 4153	IT18FL-PA66-NA-C1	23,91
264 4152	IT50R-PA66-NA-C1	29,87
264 4154	IT50RD-PA66-NA-L1	63,66
264 4156	IT50L-PA66-NA-C1	49,56
264 4155	IT50RT-PA66-NA-L1	77,16

% St



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

WIC

Die WIC Kennzeichnungsmarkierer eignen sich zur nachträglichen Montage auf Kabeln und Leitungen. Die Montage erfolgt durch einfaches Aufklicken mittels Werkzeug. Durch die hohe Materialspannung sitzt der Markierer fest am Kabel. Besonders geeignet für den Schaltschrank- und Starkstromanlagenbau.

Material: Polyamid 6.6; Farbe: Internationaler Widerstandscode mit Bezifferung 0-9. Bezeichnung A-Z, 0-9 und Symbole in gelb; Betriebstemperatur: -40°C bis +85°C (kurzfristig bis 105°C); Brandschutzigenschaften: entspricht UL94 V0.

1 St

166 6114	WICTOOL	5	5,60
% St			
166 5974	WIC1-0-9-PA-CC-T1	AußenØ min./ max. 2,0/2,8;	200 4,05
166 6020	WIC2-0-9-PA-CC-T1	AußenØ min./ max. 2,8/3,8;	200 4,51
166 6067	WIC3-0-9-PA-CC-C1	AußenØ min./ max. 4,3/5,3;	100 6,00
166 6659	WIC1-ALNR-PA-YE-T1	AußenØ min./ max. 2,0/2,8;	200 4,05
166 6667	WIC2-ALNR-PA-YE-T1	AußenØ min./ max. 2,8/3,8;	200 4,51
166 6673	WIC3-ALNR-PA-YE-T1	AußenØ min./ max. 4,3/5,3;	100 6,00

RiteOn

Der gelbe RiteOn-Etikettenspender ist gefüllt mit einer Rolle Schutzfolien-Etiketten. Den gewünschten Text einfach ins Sichtfenster des Dispensers schreiben, Etikett mit der beschriebenen Fläche auf dem Kabel platzieren und mit der Schutzfolie umwickeln. So wird die Markierung vor Feuchtigkeit, mechanischem Abrieb und anderen Einflüssen geschützt. Die Etiketten werden in 3 Abmessungen für Kabeldurchmesser von 4 bis 18 mm angeboten. Zur Kennzeichnung von Kabeln in der Vor- und Endmontage der Reparatur oder der logistischen Auszeichnung.

Material: Vinyl-Schutzfolie; Farbe: weiß; Betriebstemperatur: -40°C bis +80°C; Kleberbasis: Acryl; Eigenschaften: alterungsbeständiges nicht schrumpfendes Material. Empfohlen wird die Beschriftung mit den UV-beständigen Kennzeichnungsstiften T82-BK und T82-RD.



Nachfüllpacks RiteOn

	Bündel Ø min./ max.	Inhalt	1 Pk
166 9988	SPRO200-1401-WH	6,1/12,1	150 28,45
166 9989	RO201-1401-WH	4,0/8,1	200 21,76
264 9757	RO202-1401-WH	6,1/12,1	150 21,76
264 9758	RO203-1401-WH	9,1/18,2	100 21,76

1 St

166 4643	LEERDISPENSER-RO	1	9,58
----------	------------------	---	------

1 Pk

264 9759	RO201REF-1401-WH	4,0/8,1	200 13,69
166 9987	RO202REF-1401-WH	6,1/12,1	150 13,69
264 9774	RO203REF-1401-WH	9,1/18,2	100 13,69

Markierstifte

Die Markierstifte T82S-BK und T82R-RD sind für die dauerhafte Kennzeichnung manuell beschriftbarer Etiketten besonders geeignet. Die Tinte ist extrem schnell trocknend und in hohem Maß UV-beständig. Erhältlich sind die Stifte im 2-er Pack in den Farben Rot (T82R-RD) und Schwarz (T82S-BK).

166 7120	T82S-BK,PAAR	2	15,11
166 7121	T82R-RD,PAAR	2	15,11

Kabelmarkierer

Sortiment

	Ausführung	% St
167 6734	WIC0-0-9-PA66-CC-1000	0-9 farbig 3,61
167 6735	WIC0-A,E,L,N,R,S,T,EARTH-PA66-YE-1000	gelb 3,61

Wartungs- und Reinigungsmittel

Spraydosen

Inhalt (ml)

1 St



DRUCKLUFT 67 SUPER - ergiebig und absolut unbrennbar

Für höchste Sicherheit auch bei Geräten unter Spannung. Gemäß DEKRA-Prüfung auch bei Anwesenheit von Zündquellen keine Entzündungs- und Explosionsgefahr. Dose beim Sprühen nicht mehr als 30° neigen.

151 3025	DRUCKLUFT67SUPER	200	15,35
166 5775	DRUCKLUFT67SUPER	400	27,99

Flexibler Sprühschlauch als Zubehör erhältlich.



Multiöl 5-56

Kapillaraktives Kriechöl - schneller Rostlöser, universelles Schmieröl für mechanische Bauteile, verdrängt Feuchtigkeit, rückfettender Reiniger für Metalloberflächen, schützt vor Rostbildung, silikonfrei und verharzt nicht.

167 9137	CRC-5-56-PRO500	500	10,25
----------	-----------------	-----	-------

Sprühöl 88

Hochwertiges Feinmechaniköl. Sprühöl 88 ist ein Feinschmieröl mit Additivpaket. Es ist kapillaraktiv und erreicht auch versteckte Schmierstellen. Es schmiert und schützt feinmechanische Lager, Getriebe, Federn, Ventile, Klappen, Schieber und Schlösser. Kapillaraktiv und hochbelastbar; Silikon- und säurefrei, verharzt nicht; alterungsbeständig, schützt vor Korrosion.

151 3014	SPRÜHÖL88200ML	200	7,37
----------	----------------	-----	------





ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



Weißöl
 Multifunktionsöl für die Lebensmitteltechnik, farblos, geruchlos, silikonfrei und temperaturbeständig bis +150°C. NSF-Kategorie H1 registriert.

167 8302	MULTI-OIL-500	500	12,10
-----------------	---------------	-----	--------------



Kälte 75 Super
 Enthält eine absolut unbrennbare Kältemischung mit besonders hoher Kühlwirkung. Gemäß DEKRA-Prüfung besteht auch in Anwesenheit von Zündquellen keine Entzündungs- und Explosionsgefahr. Ideal geeignet für Arbeiten unter Spannung und in Ex-Schutz-Bereichen. Absolut unbrennbar, für höchste Sicherheit. Mit DEKRA-Prüfsiegel; kühlt bis max. -55°C; verdunstet schnell und rückstandsfrei.

151 3019	KÄLTE75SUPER200ML	200	15,35
151 3022	KÄLTE75SUPER400ML	400	27,99



Kontakt 60
 Ist der schnelle Problemlöser bei elektrischen Kontaktstörungen. Verschmutzte Kontakte können soweit instandgesetzt werden, dass der Betrieb der Anlage oder des Gerätes wieder möglich ist. Verschmutzungen werden nach kurzer Einwirkzeit gelöst. Reinigt Kontakte aller Art; Löst nach kurzer Einwirkzeit selbst hartnäckige Oxidschichten; Reduziert Kontaktwiderstände.

151 3144	KONTAKT60100ML	100	4,82
151 3012	KONTAKT60200ML	200	8,72

Entfetter

Zur effektiven Reinigung muss die jeweilige Wirkstoffkombination auf die Schmutzart und die zu reinigende Oberfläche angepasst werden, hochwirksame Lösemittelkombination, entfernt auch hartnäckige Verschmutzungen, die langsame Verdunstung erlaubt eine längere Einwirkzeit für die tiefenwirksame Schmutzentfernung, verträglich mit allen Metallen und Drahtlacken, bei Kunststoffen und Lacken bitte vorab prüfen, entfernt nach kurzer Einwirkzeit auch verbackene oder verharzte Verschmutzungen und ist dadurch insbesondere zur Reinigung von Trafos, Elektromotoren und Generatoren bestens geeignet.

1 St



200 ml
151 3011 ENTFETTER65200ML **9,62**

400 ml
166 5763 ENTFETTER65400ML **12,68**

Reiniger

Inhalt (ml) 1 St



Kraftreiniger
 Foodkleen, für die Lebensmitteltechnik. Er verdunstet kontrolliert und rückstandsfrei. Entfernt neben Öl und Fett auch Harz- und Klebrückstände. NSF registriert.

167 6726	FOODKLEEN-500ML	500	9,85
-----------------	-----------------	-----	-------------



Edelstahltreiniger
 INOX Kleen - der spezielle wässrige Reinigungs- und Pflegeschäum für Edelstahl, Aluminium und Chrom.

167 6727	INOX-KLEEN-500ML	500	9,73
-----------------	------------------	-----	-------------



Flächenreiniger
 ECO Complex Blue, alkalischer Reiniger für alle Oberflächen. NSF-Kategorie A1 registriert.

167 6728	COMPLEX-BLUE-750ML	750	16,38
-----------------	--------------------	-----	--------------

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



Wartungs- und Reinigungsmittel

Reiniger

Inhalt (l) 1 St

UNIVERSAL CLEANER 121
111 0026 UNIVERSAL-CLEANER121 5 **74,30**



Sprays

Inhalt (ml) 1 St

UNIVERSAL CLEANER 121
 Zum Reinigen und Entfetten.
164 4225 121 400 **11,50**



ZINC SPRAY 171
 Korrosionsschutzspray zur nachträglichen Verzinkung.
164 4250 ZINC171 400 **14,90**



ELECTRO 2-26
 Zum Schutz elektrischer Ausrüstungen.
164 2679 ELECTRO2-26 400 **14,50**



INDUSTRIE 3-36
 Zum Schutz von Metallen.
164 2672 INDUSTRIE3-36 400 **14,50**



URETHAN
 Schutz- und Isolierlack gegen chemische Einwirkungen.
164 2673 URETHAN-TRANSPARENT 400 **13,30**



CONTACT CLEANER
 Zur Reinigung elektronischer Komponenten.
164 2675 CONTACT-CLEANER 400 **13,20**



PLASTIC
 Klarlack zur Isolierung und Versiegelung.
164 2680 PLASTIC 400 **17,30**



MINUS
 Abkühlispray für die thermische Fehlerdiagnose.
164 2678 MINUS 400 **14,60**



MULTI
 Multifunktionsölspray zum Schutz und zur Reinigung.
164 2677 MULTI 400 **10,30**





CABLE GLISS
Gleitmittelspray zum Einziehen von Kabeln und Leitungen.
164 2681 CABLE-GLISS 400 13,40

SILICON
Isolier- und Schmierölspray, wasserabweisend, stoppt Funkenüberschläge.
164 2676 SILICON 400 14,30

DUSTER
Reinigungsspray für schwer zugängliche Stellen.
164 2682 DUSTER 400 15,90



Kabelgleitmittel
EASY-GLIDE
Gleitmittel
Vereinfacht und beschleunigt das Einziehen und Verlegen von Kabeln und Leitungen in Elektroinstallationsrohre und -kanäle.
164 3125 EASY-GLIDE1050ML 1050 13,60



TOPJOB®S - Das Reihenklemmenprogramm

Ein Reihenklemmenprogramm für alle Industrieenanwendungen und die Gebäudeinstallation. Mit CAGE CLAMP®S-Anschluss für alle Leiterarten. **Direktes Stecken** der eindrähtigen Leiter spart Zeit und Kosten. Verschiedene Brückungs-, Beschriftungs- und Prüfmöglichkeiten erweitern die individuelle Einsatzmöglichkeit des Programms.

Reihenklemmen Serie 2000

0,14-1,5 mm² (2,5 mm² „e⁺“, „f“), 800 V / 8 kV / 3, 13,5 A, Klemmenbreite 3,5 mm.

Ausführung	Farbe	% St
2-Leiterklemmen		
 238 5453 2000-1201 Durchgangsklemme	Grau	58,00
238 5454 2000-1204 Durchgangsklemme	Blau	59,00
238 5456 2000-1207 Schutzleiterklemme	Grün-gelb	225,00
3-Leiterklemmen		
 238 5457 2000-1301 Durchgangsklemme	Grau	72,00
793 3358 2000-1304 Durchgangsklemme	Blau	74,00
793 3359 2000-1307 Schutzleiterklemme	Grün-gelb	273,00
4-Leiterklemmen		
 238 5459 2000-1401 Durchgangsklemme	Grau	83,00
238 5462 2000-1404 Durchgangsklemme	Blau	86,00
238 5464 2000-1407 Schutzleiterklemme	Grün-gelb	291,00



Reihenklemmen Serie 2001

0,25-1,5 mm² (2,5 mm² „e⁺“, „f“), 800 V / 8 kV / 3, 24 A, Klemmenbreite 4,2 mm.

Ausführung	Farbe	% St
2-Leiterklemmen		
 238 0930 2001-1201 Durchgangsklemme	Grau	58,00
238 0932 2001-1204 Durchgangsklemme	Blau	59,00
238 0933 2001-1207 Schutzleiterklemme	Grün-gelb	232,00
3-Leiterklemmen		
 238 0934 2001-1301 Durchgangsklemme	Grau	71,00
238 0936 2001-1304 Durchgangsklemme	Blau	73,00
238 0937 2001-1307 Schutzleiterklemme	Grün-gelb	274,00
4-Leiterklemmen		
 238 0938 2001-1401 Durchgangsklemme	Grau	83,00
238 0940 2001-1404 Durchgangsklemme	Blau	86,00
238 0941 2001-1407 Schutzleiterklemme	Grün-gelb	295,00

Zubehör für Reihenklemmen Serie 2001

Farbe: Lichtgrau, isoliert, 18 A.

Ausführung	% St
Kammbrücker	
 238 0943 2001-402 2-fach	26,00
238 0944 2001-403 3-fach	47,00
238 0945 2001-404 4-fach	73,00
Weitere Ausführungen fortlaufend bis 10-fach lieferbar.	
Kammbrücker	
 238 0948 2001-433 1 auf 3	43,00
238 0949 2001-434 1 auf 4	73,00
238 0950 2001-435 1 auf 5	102,00
Weitere Ausführungen fortlaufend bis 1 auf 10 lieferbar.	

Reihenklemmen Serie 2002


0,25-2,5 mm² (4 mm² „e⁺“, „f“), 800 V / 8kV / 3, 32 A, Klemmenbreite 5,2 mm.

Ausführung	Farbe	% St
2-Leiterklemmen, gerade Bauform		
 269 0958 2002-1201 Durchgangsklemme	Grau	65,00
269 0960 2002-1204 Durchgangsklemme	Blau	69,00
269 0961 2002-1207 Schutzleiterklemme	Grün-gelb	243,00
3-Leiterklemmen, gerade Bauform		
 269 0536 2002-1301 Durchgangsklemme	Grau	80,00
269 0537 2002-1304 Durchgangsklemme	Blau	85,00
269 0538 2002-1307 Schutzleiterklemme	Grün-gelb	295,00
4-Leiterklemmen, gerade Bauform		
 269 0966 2002-1401 Durchgangsklemme	Grau	108,00
269 0968 2002-1404 Durchgangsklemme	Blau	113,00
269 0969 2002-1407 Schutzleiterklemme	Grün-gelb	335,00
3-Leiterklemmen, abgewinkelte Bauform		
 238 3302 2002-6301 Durchgangsklemme	Grau	82,00
238 3301 2002-6304 Durchgangsklemme	Blau	84,00
238 3300 2002-6307 Schutzleiterklemme	Grün-gelb	295,00
4-Leiterklemmen, abgewinkelte Bauform		
Nicht brückbar im Brückenschacht.		
 238 3305 2002-6401 Durchgangsklemme	Grau	96,00
238 3304 2002-6404 Durchgangsklemme	Blau	100,00
238 3303 2002-6407 Schutzleiterklemme	Grün-gelb	325,00



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

Zubehör für Reihenklemmen Serie 2000, 2001 und 2002

Ausführung			% St
Abschlussplatte, gerade Bauform Farbe: Orange			
	238 0952	2002-1292 für 2-Leiterklemmen	37,00
	238 0953	2002-1392 für 3-Leiterklemmen	38,00
	238 0955	2002-1492 für 4-Leiterklemmen	36,00



Ausführung			% St
Abschlussplatte, abgewinkelte Bauform Für 3- und 4-Leiterklemmen, orange.			
238 3268	2002-6392		36,00

Doppelstockklemmen Serie 2002

Mit Beschriftungsträger, 0,25-2,5 mm² (4 mm² „e“+„f“), 500 V / 6 kV / 3, 28 A, Klemmenbreite 5,2 mm.



Ausführung			% St
Durchgangs-/Durchgangsklemme Farbe: Grau			
269 5487	2002-2231	L/L	174,00
269 5488	2002-2232	N/L	180,00
269 5489	2002-2233	L/N	180,00



Ausführung			% St
Schutzleiter-/Durchgangsklemme Farbe: Grau			
269 5494	2002-2247	PE/N	346,00
269 5495	2002-2257	PE/L	346,00



Ausführung			% St
4-Leiter-Durchgangsklemme Intern gebrückt, Leitereinführung violett, Farbe: Grau.			
269 5492	2002-2238	L	229,00



Ausführung			% St
4-Leiter-Schutzleiterklemme Intern gebrückt, Farbe: Grün-gelb.			
269 5491	2002-2237	PE	423,00

Zubehör für Doppelstockklemmen Serie 2002



Ausführung			% St
Abschluss-/Zwischenplatte Farbe: Orange.			
269 0976	2002-2292		35,50



Ausführung			% St
Doppelstock-Beschriftungsträger Schwenkbar.			
269 0962	2002-121		22,00

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

Dreistockklemmen Serie 2002

Mit Beschriftungsträger, 0,25-2,5 mm² (4mm² „e“+„f“), 500 V / 6 kV / 3, 28 A, Klemmenbreite 5,2 mm.



Ausführung			% St
Durchgangs-/Durchgangs-/Durchgangsklemme Farbe: Grau.			
269 5498	2002-3231	L/L/L	277,00
269 5499	2002-3233	L/L/N	295,00



Ausführung			% St
Schutzleiter-/Durchgangs-/Durchgangsklemme Farbe: Grau.			
269 5502	2002-3247	PE/N/L	448,00
269 5504	2002-3257	PE/L/L	448,00



Ausführung			% St
6-Leiter-Durchgangsklemme Intern gebrückt, Leitereinführung violett, Farbe: Grau.			
269 5501	2002-3238	L	423,00



Ausführung			% St
Schirmleiter-/Durchgangs-/Durchgangsklemme Farbe: Grau.			
269 5503	2002-3248	Schirm/N/L	448,00
269 5505	2002-3258	Schirm/L/L	448,00



Ausführung			% St
6-Leiter-Schutzleiterklemme Intern gebrückt, Farbe: Grün-gelb.			
269 5500	2002-3237	PE	608,00

Zubehör für Dreistockklemmen Serie 2002



Ausführung			% St
Abschluss-/Zwischenplatte Farbe: Orange.			
269 0984	2002-3292		42,90

Trenn-, Mess- und Durchgangsklemmen Serie 2002

0,25-2,5 mm², 400 V / 6 kV / 3, 16 A, Klemmenbreite 5,2 mm.



Ausführung			% St
2-Leiterklemmen, Trenn- und Messklemme Farbe: Grau.			
238 4113	2002-1671		223,00



Ausführung			% St
2-Leiterklemmen, Durchgangsklemme Konturengleich zur jeweiligen Trenn- und Messklemme, Farbe: Grau.			
238 3972	2002-1601		223,00



Ausführung			% St
4-Leiterklemmen, Trenn- und Messklemme Farbe: Grau.			
238 5474	2002-1871		290,00



Ausführung			% St
4-Leiterklemmen, Durchgangsklemme Konturengleich zur jeweiligen Trenn- und Messklemme, Farbe: Grau.			
238 4392	2002-1801		295,00

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



Zubehör für Trenn-, Mess- und Durchgangsklemmen Serie 2002

Ausführung		% St
Abschluss- und Zwischenplatte Farbe: Orange.		
238 4350	2002-1692 für 2-Leiterklemmen	40,00
238 4361	2002-1892 für 4-Leiterklemmen	41,00

Doppelstock-Trenn- und Messklemmen Serie 2002

0,25-2,5 mm², 400 V / 6 kV / 3, 16 A, Klemmenbreite 5,2 mm.

Ausführung		% St
4-Leiterklemme Farbe: Grau.		
238 5477	2002-2951 Doppelstock-Doppeltrennklemme	872,00

Zubehör für Doppelstock-Trenn- und Messklemmen Serie 2002

Ausführung		% St
Abschluss- und Zwischenplatte Farbe: Orange.		
238 4187	2002-2992 für 4-Leiterklemmen	35,00

Doppelstock-Trennklemme Serie 2002

0,25-2,5 mm², 400 V / 6 kV / 3, 16 A, Klemmenbreite 5,2 mm.

Ausführung		% St
4-Leiterklemmen Farbe: Grau, mit schwenkbarem Trennmesser.		
542 5323	2002-2678	557,00
793 5530	2002-2671	316,00
793 5531	2002-2672	329,00

Brücker für Serie 2002

Ausführung		% St
Kammbrücker Farbe: Lichtgrau, isoliert, 25 A.		
269 0542	2002-402 2-fach	27,50
269 0543	2002-403 3-fach	53,00
269 0544	2002-404 4-fach	84,00

Weitere Ausführungen fortlaufend bis 10-fach lieferbar.

Ausführung		% St
Kammbrücker Farbe: Lichtgrau, isoliert, 25 A.		
238 1986	2002-433 1 auf 3	56,00
238 1987	2002-434 1 auf 4	88,00
238 1988	2002-435 1 auf 5	120,00

Weitere Ausführungen fortlaufend bis 1 auf 10 lieferbar.

Ausführung		% St
Schachtelbrücker Farbe: Lichtgrau, isoliert, 25 A.		
238 3008	2002-472 2-fach	27,00
238 3009	2002-473 3-fach	51,00
238 3010	2002-474 4-fach	77,00

Weitere Ausführungen fortlaufend bis 10-fach lieferbar.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

Reihenklemmen Serie 2004

0,5-4 mm² (6 mm² „e“+„f“), 800 V / 8 kV / 3, 41 A, Klemmenbreite 6,2 mm.

Ausführung		Farbe	% St
2-Leiterklemmen			
238 0956	2004-1201 Durchgangsklemme	Grau	82,00
238 0958	2004-1204 Durchgangsklemme	Blau	87,00
238 0959	2004-1207 Schutzleiterklemme	Grün-gelb	254,00

Ausführung		Farbe	% St
3-Leiterklemmen			
238 0960	2004-1301 Durchgangsklemme	Grau	104,00
238 0962	2004-1304 Durchgangsklemme	Blau	109,00
238 0963	2004-1307 Schutzleiterklemme	Grün-gelb	303,00

Ausführung		Farbe	% St
4-Leiterklemmen			
238 0964	2004-1401 Durchgangsklemme	Grau	132,00
238 0966	2004-1404 Durchgangsklemme	Blau	138,00
238 0967	2004-1407 Schutzleiterklemme	Grün-gelb	384,00

Zubehör für Reihenklemmen Serie 2004

Ausführung		% St
Abschlussplatten Farbe: Orange.		
269 0992	2004-1292 für 2-Leiterklemmen	37,00
269 0994	2004-1392 für 3-Leiterklemmen	38,00
269 0996	2004-1492 für 4-Leiterklemmen	39,00

Brücker für Serie 2004

Ausführung		% St
Kammbrücker Farbe: Lichtgrau, isoliert, 32 A.		
238 0970	2004-402 2-fach	29,00
238 0971	2004-403 3-fach	59,75
238 0972	2004-404 4-fach	86,00

Weitere Ausführungen fortlaufend bis 10-fach lieferbar.

Ausführung		% St
Kammbrücker Farbe: Lichtgrau, isoliert, 32 A.		
238 2003	2004-433 1 auf 3	64,00
238 2004	2004-434 1 auf 4	96,00
238 2005	2004-435 1 auf 5	130,00

Weitere Ausführungen fortlaufend bis 1 auf 10 lieferbar.

Reihenklemmen Serie 2006

0,5-6 mm² (10 mm² „e“+„f“), 800 V / 8 kV / 3, 57 A, Klemmenbreite 7,5 mm.

Ausführung		Farbe	% St
2-Leiterklemmen			
238 2011	2006-1201 Durchgangsklemme	Grau	127,00
238 2013	2006-1204 Durchgangsklemme	Blau	133,00
238 2014	2006-1207 Schutzleiterklemme	Grün-gelb	310,00

Ausführung		Farbe	% St
3-Leiterklemmen			
269 0551	2006-1301 Durchgangsklemme	Grau	180,00
269 0552	2006-1304 Durchgangsklemme	Blau	187,00
269 0553	2006-1307 Schutzleiterklemme	Grün-gelb	441,00

Zubehör für Reihenklemmen Serie 2006

Ausführung		% St
Abschlussplatten Farbe: Orange.		
238 0977	2006-1292 für 2-Leiterklemmen	38,00
238 0978	2006-1392 für 3-Leiterklemmen	40,00



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

Brücker für Serie 2006

Farbe: Lichtgrau, isoliert, 41 A.



		Ausführung	% St
Kammbrücker			
269 0555	2006-402	2-fach	42,00
269 0556	2006-403	3-fach	79,50
238 0979	2006-404	4-fach	121,00
238 0980	2006-405	5-fach	160,00



		Ausführung	% St
Kammbrücker			
238 0981	2006-433	1 auf 3	92,00
238 0982	2006-434	1 auf 4	135,00
238 0983	2006-435	1 auf 5	177,00

Reihenklemmen Serie 2010

0,5-10 mm² (16mm² e+f), 800 V / 8 kV / 3, 76 A, Klemmenbreite 10 mm.



		Ausführung	Farbe	% St
2-Leiterklemmen				
238 0984	2010-1201	Durchgangsklemme	Grau	170,00
238 0986	2010-1204	Durchgangsklemme	Blau	176,00
238 0987	2010-1207	Schutzleiterklemme	Grün-gelb	368,00



		Ausführung	Farbe	% St
3-Leiterklemmen				
238 0988	2010-1301	Durchgangsklemme	Grau	274,00
238 0990	2010-1304	Durchgangsklemme	Blau	280,00
238 0991	2010-1307	Schutzleiterklemme	Grün-gelb	482,00

Zubehör für Reihenklemmen Serie 2010



		Ausführung	% St
Abschlussplatten			
Farbe: Orange.			
238 2021	2010-1292	für 2-Leiterklemmen	39,00
238 2023	2010-1392	für 3-Leiterklemmen	55,00

Brücker für Serie 2010



		Ausführung	% St
Kammbrücker			
Farbe: Lichtgrau, isoliert, 57A.			
238 2024	2010-402	2-fach	69,30
238 2025	2010-403	3-fach	128,00
238 2026	2010-404	4-fach	193,00
238 2027	2010-405	5-fach	257,00



		Ausführung	% St
Kammbrücker			
Farbe: Lichtgrau, isoliert, 57A.			
238 2028	2010-433	1 auf 3	135,00
238 2029	2010-434	1 auf 4	205,00
238 2030	2010-435	1 auf 5	277,00

Reihenklemmen Serie 2016

0,5-16 mm² (25 mm² „f“), 800 V / 8 kV / 3, 90 A, Klemmenbreite 12 mm.



		Ausführung	Farbe	% St
2-Leiterklemmen				
269 0557	2016-1201	Durchgangsklemme	Grau	199,00
269 0558	2016-1204	Durchgangsklemme	Blau	205,00
269 0559	2016-1207	Schutzleiterklemme	Grün-gelb	461,00



		Ausführung	Farbe	% St
3-Leiterklemmen				
238 1996	2016-1301	Durchgangsklemme	Grau	323,00
238 1997	2016-1304	Durchgangsklemmen	Blau	332,00
238 1998	2016-1307	Schutzleiterklemme	Grün-gelb	584,00

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

Zubehör für Reihenklemmen Serie 2016



		Ausführung	% St
Abschlussplatte			
Farbe: Orange.			
238 2032	2016-1292	für 2-Leiterklemmen	48,00
238 2035	2016-1392	für 3-Leiterklemmen	64,29

Brücker für Serie 2016



		Ausführung	% St
Kammbrücker			
Farbe: Lichtgrau.			
269 0561	2016-402	2-fach	99,00
238 0993	2016-403	3-fach	190,00
238 0994	2016-404	4-fach	280,00
238 0995	2016-405	5-fach	375,00



		Ausführung	% St
Kammbrücker			
Farbe: Lichtgrau.			
238 0996	2016-433	1 auf 3	199,00
238 0997	2016-434	1 auf 4	300,00
238 0998	2016-435	1 auf 5	399,00

TOPJOB®S Sicherungsklemmen

Sicherungsklemmen Serie 2002 mit Prüfmöglichkeit, für Flachsicherungseinsätze nach DIN 72581-3f, ISO 8820-3

0,25-2,5 (4) mm², 400 V / 6 kV/3, 10 A, Klemmenbreite 5,2 mm, Farbe: Grau.



		Ausführung	% St
2-Leiterklemmen			
793 3415	2002-1681		223,00



		Ausführung	% St
4-Leiterklemmen			
793 3422	2002-1881		295,00

Sicherungsklemmen Serie 2002 mit schwenkbarem Sicherungshalter, für G-Sicherungseinsätze 5 x 20 mm

0,25-2,5 (4) mm², 250 V / 6 kV/3, 6,3 A, Klemmenbreite 6,2 mm, Farbe: Grau.



		Ausführung	% St
2-Leiterklemmen			
Mit Abschlussplatte ohne Defekt-Anzeige.			
793 3410	2002-1611		342,00



		Ausführung	% St
2-Leiterklemmen mit Defekt-Anzeige			
Mit Abschlussplatte und Defekt-Anzeige durch LED.			
793 3411	2002-1611/1000-541	15-30 V	929,00
793 3412	2002-1611/1000-542	30-65 V	929,00
793 3413	2002-1611/1000-836	110-250 V	929,00



		Ausführung	% St
4-Leiterklemmen			
Mit Abschlussplatte ohne Defekt-Anzeige.			
793 3417	2002-1811		439,00



		Ausführung	% St
4-Leiterklemmen mit Defekt-Anzeige			
Mit Abschlussplatte und Defekt-Anzeige durch LED/Glimmlampe.			
793 3418	2002-1811/1000-541	15-30 V	1.056,00
793 3419	2002-1811/1000-542	30-65 V	1.056,00
793 3420	2002-1811/1000-836	110-250 V	1.056,00

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



Sicherungsstecker Serie 2004 auf Basisklemmen Serie 2002

Mit Lasche für G-Sicherungseinsatz 5 x 20 mm, 250 V / I_N 6,3 A, Steckerbreite 6,1 mm, Farbe: Grau.



		Ausführung	% St
Ohne Leuchtanzeige			
793 3464	2004-911		199,00

Mit Leuchtanzeige

201 5821	2004-911/1000-542	30-65 V AC/DC	744,00
793 3465	2004-911/1000-541	12-30 V AC/DC	744,00
793 3466	2004-911/1000-836	110-250 V AC/DC	744,00

Basisklemmen Serie 2002

0,25-2,5 (4) mm², Klemmenbreite 5,2 mm.



		Ausführung	% St
2-Leiterklemme			
793 3414	2002-1661		212,00

		Ausführung	% St
4-Leiterklemme			
793 3421	2002-1861		281,00

Zubehör für Sicherungsklemmen Serie 2002

		Ausführung	Farbe	% St
Abschluss- und Zwischenplatte 1 mm dick				
238 3983	2002-1691	für 2-Leiterklemmen	Grau	40,00
238 4350	2002-1692	für 2-Leiterklemmen	Orange	40,00
238 4154	2002-1891	für 4-Leiterklemmen	Grau	41,00
238 4361	2002-1892	für 4-Leiterklemmen	Orange	41,00

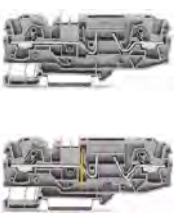


		Ausführung	Farbe	% St
Endplatte 2 mm dick				
793 3450	2002-991		Grau	43,00
793 3451	2002-992		Orange	38,00

Brücker siehe TOPJOB®S Reihenklemmen Serie 2002.

Sicherungsklemmen für KFZ-Sicherungen Serie 2006

0,5-6 (10) mm², 800 V / 8 kV/3, 25/30 A, Klemmenbreite 7,5 mm, Farbe: Grau.



		Ausführung	% St
2-Leiterklemmen Ohne Defekt-Anzeige, mit Prüfmöglichkeit.			
793 3480	2006-1681		446,00

2-Leiterklemmen, 12 V mit Defektanzeige Durch LED und Prüfmöglichkeit.			
793 3482	2006-1681/1000-429	Schaltung I	904,00
793 3484	2006-1681/1000-449	Schaltung II	904,00

2-Leiterklemmen, 24 V mit Defektanzeige Durch LED und Prüfmöglichkeit.			
793 3481	2006-1681/1000-413	Schaltung I	904,00
793 3483	2006-1681/1000-434	Schaltung II	904,00

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

Zubehör für Sicherungsklemmen für KFZ-Sicherungen Serie 2006

		Farbe	% St
Abschluss- und Zwischenplatten 1 mm dick.			
793 3485	2006-1691	Grau	41,00
793 3486	2006-1692	Orange	41,00



Kurzschlussbrücke 5 x 20 mm, zur Verwendung des Sicherungssteckers als Trennstecker, I _N 6,3 A.			
265 8033	281-503		63,00



Brücker siehe TOPJOB®S Reihenklemmen Serie 2006.

Passendes Beschriftungssystem: WMB Beschriftungsstreifen und WMB Inline - siehe Zubehör.

Verteiler- und Hochstromklemmen

Verteilerklemmen

Mit 3 x CAGE CLAMP®-Anschlüssen 10 mm² und 1 x Schraub-Anschluss 35 mm², 800 V / 8 kV / 3, 125 A.



		Farbe	% St
238 7743	284-621	Grau	1.098,00
238 7744	284-624	Blau	1.098,00

Zubehör für Verteilerklemmen



		Ausführung	% St
Einlegebrücke Isoliert, 125 A bei 1 Brücker, 100 A bei 2 Brücker.			
265 8546	284-412		143,00

Hochstrom-Reihenklemmen-Sets

Mit POWER CAGE CLAMP-Anschluss, für TS 35, 1000 V / 8 kV / 3.



		Ausführung	Farbe	% St
35 mm²				
238 3966	285-139	Drehstrom-Set / 125 A		3.351,00
265 8555	285-435	Querbrücker isoliert	Grau	101,00
269 9106	285-421	Fingerschutzabdeckung	Gelb	22,00
269 9107	285-427	Potentialabgriff für 35mm ² Klemmen/ 32 A		220,00
269 9112	285-420	Warnabdeckung	Gelb	30,00



50 mm²				
238 4024	285-159	Drehstrom-Set / 150 A		7.358,00
269 9108	285-440	Warnabdeckung	Gelb	34,00
269 9109	285-441	Fingerschutzabdeckung	Gelb	31,00
269 9110	285-447	Potentialabgriff für 50mm ² Klemmen/ 41 A		225,00
269 9111	285-450	Querbrücker, isoliert	Grau	473,00



95 mm²				
201 4659	285-199	Drehstrom-Set / 232 A		11.470,00
238 1353	285-169	Fingerschutzabdeckung	Gelb	33,00
238 1355	285-407	Potentialabgriff für 95mm ² Klemmen/ 57 A		228,00
265 6646	285-170	Warnabdeckung	Gelb	36,00
265 6645	285-495	Querbrücker, isoliert		554,00



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
185 mm²			
231 4296	285-1169	Drehstrom-Set / 353 A	19.530,00
231 4297	285-1178	Fingerschutzabdeckung Gelb	57,00
260 8251	285-1171	Querbrücker isoliert Grau	1.396,00
260 8252	285-1177	Warnabdeckung Gelb	118,00



Einzelne Hochstromklemmen auf Anfrage.

Zubehör für Hochstrom-Reihenklemmen-Sets

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
Innensechskant-Schlüssel Mit teilisoliertem Schaft.			
238 1354	285-172		925,00



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
Endklammer schraublos Breite: 14 mm.			
260 9456	249-197		276,00



Mini-Klemmen

Mini-Klemmen Anreihbare Einzelklemmen

Mit Befestigungsflansch, mit CAGE CLAMP®-Anschluss.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	Farbe	% St
Einzelklemmen 0,08-1,5 mm² 400 V / 6 kV / 3, 18 A, Klemmenbreite: 2-Leiter-Klemmen 5 mm, 4-Leiter-Klemmen 8 mm. Die Klemmen sind auch in den Farben lichtgrau, orange und grün/gelb lieferbar.				
265 5033	260-301	2-Leiter-Klemme	Grau	28,00
265 5036	260-331	4-Leiter-Klemme	Grau	40,00
265 5037	260-334	4-Leiter-Klemme	Blau	43,00



ID.-Nr.	Type	Ausführung	Farbe	€/1 Stück
DA-Klemmenleiste für Serie 260 Für die Verdrahtungsaufgaben im Signal-, Melde- und Fernsprechanlagen.				
265 5028	260-410	für 10 DA	Orange/ Grau	643,00
265 5031	260-420	für 20 DA	Orange/ Grau	1.322,00



ID.-Nr.	Type	Ausführung	Farbe	€/1 Stück
Einzelklemmen 0,08-2,5 mm² 500 V / 6 kV / 3, 24 A, Klemmenbreite: 2-Leiter-Klemmen 6 mm, 4-Leiter-Klemmen 10 mm.				
265 5041	261-301	2-Leiter-Klemme	Grau	34,00
265 5042	261-331	4-Leiter-Klemme	Grau	57,00
265 5056	261-334	4-Leiter-Klemme	Blau	60,00



Zubehör Einzelklemmen

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
Einlegebrücke für Serie 260 Reduziert den Querschnitt auf 1 mm ² , Farbe: Grau.			
265 5029	260-402		25,00



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
Einlegebrücke für Serie 261 Reduziert den Querschnitt auf 1,5 mm ² , Farbe: Grau.			
265 5044	261-402		26,00



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
Abschlussplatte Mit Befestigungsflansch, Farbe: Grau.			
265 5038	260-361		6,00
265 5043	261-361	3mm breit, rastbar	6,00



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
Betätigungswerkzeug Zum Einsetzen der Einlegebrücken, isoliert.			
265 5616	209-132		308,00



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
Aluminium-Tragschiene			
265 8820	210-154	1000×18×7mm	385,00



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
Kunststoff-Endklammer Für Alu-Schiene, mit WSB beschriftbar.			
265 6125	209-122	6mm breit	37,00



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
Montagefuß an Klemmen 6,4 mm breit.			
265 5786	209-120	mit Rastfuß anrastbar	26,00
265 5605	209-123	mit Befestigungsflansch anschraubbar	34,00



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
Montageadapter als Endklammer verwendbar.			
265 6570	209-137	6,5mm breit	48,00



Weiteres Zubehör auf Anfrage erhältlich!

Zubehör für alle Reihenklemmen

ID.-Nr.	Type	Ausführung	Farbe	% St
Multibeschriftungssystem WMB für Klemmenbreite 4 - 4,2 mm zusammenhängend aufrastbar 10 Streifen á 10 Schilder pro Karte, Aufdruck waagrecht.				
238 4090	793-4472	L1, L2, L3, N, PE (20×)		277,00
269 5402	793-4501	unbedruckt		244,00
269 5408	793-4507	51 ... 100 (2×)		277,00
269 5410	793-4566	1 ... 50 (2×)		277,00



ID.-Nr.	Type	Ausführung	Farbe	% St
Multibeschriftungssystem WMB für Klemmenbreite 5 - 5,2 mm zusammenhängend aufrastbar 10 Streifen á 10 Schilder pro Karte, Aufdruck waagrecht.				
238 3001	793-5472	L1, L2, L3, N, PE (20×)		277,00
269 5415	793-5501	unbedruckt		258,50
269 5416	793-5566	1 ... 50 (2×)		277,00
269 5530	793-5507	51 ... 100 (2×)		277,00



ID.-Nr.	Type	Ausführung	Farbe	€/1 Stück
Beschriftungsstreifen Unbedruckt, auf Spule, für mittige Beschriftung der TOPJOB®S-Klemmen.				
238 2017	2009-110	11 mm breit, 50 m lang	weiß	13.999,50



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
Stahl-Tragschiene 2 m lang.			
265 8832	210-114	35×15mm, 1,5mm dick	ungelocht 1.205,00
265 9699	210-111	15×5,5mm, 1mm dick	gelocht 571,00
265 9700	210-112	35×7,5mm, 1mm dick	gelocht 749,00
265 9710	210-113	35×7,5mm, 1mm dick	ungelocht 738,00
265 9711	210-118	35×15mm, 2,3mm dick	ungelocht 1.824,00



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



Ausführung		Farbe	% St
Endklammer			
265 5594	249-116	6 mm breit	50,81
265 5595	249-117	10 mm breit	51,85
265 6120	249-101	für TS 15,6 mm breit	41,75

Endklammer schraublos			
260 9456	249-197	14 mm breit	276,00



Klemmentechnik

Reihenklammern A-Reihe

Push-In-Anschluss.



Farbe		Anzahl der Klemmstellen je Etage	% St
Rastermaß: 5,1 mm			
Bemessungsspannung: 800 V, Leiterquerschnitt: 0,5-2,5 mm ² , Nennstrom: 24 A.			
741 5185	A2C2.5	beige 2	68,50
741 5187	A2C2.5BL	blau 2	68,50
741 5177	A3C2.5	beige 3	85,00
741 5179	A3C2.5BL	blau 3	85,00
741 5172	A4C2.5	beige 4	112,00
741 5173	A4C2.5BL	blau 4	112,00



Rastermaß: 6,1 mm			
Bemessungsspannung: 800 V, Leiterquerschnitt: 0,5-4 mm ² , Nennstrom: 32 A			
741 5375	A2C4	beige 2	84,50
741 5376	A2C4BL	blau 2	84,50
539 3405	A3C4	beige 3	110,00
539 3406	A3C4BL	blau 3	110,00
741 5385	A4C4	beige 4	136,00
741 5386	A4C4BL	blau 4	136,00



Rastermaß: 8,1 mm			
Bemessungsspannung: 800 V, Leiterquerschnitt: 0,5-6 mm ² , Nennstrom: 41 A.			
741 5363	A2C6	beige 2	129,00
741 5346	A2C6BL	blau 2	129,00
741 5349	A3C6	beige 3	190,00
741 5350	A3C6BL	blau 3	190,00

Durchgangsreihenklammer Doppelstock A-Reihe

Rastermaß: 5,1 mm, Bemessungsspannung: 800 V, Leiterquerschnitt: 0,5-2,5 mm², Push-In-Anschluss.



Farbe		Anzahl der Klemmstellen je Etage	% St
Standard			
Rastermaß: 5,1 mm.			
741 5238	A2T2.5	beige 2	165,50
FT-PE			
Untere Ebene mit PE-Kennzeichnung, Rastermaß: 5,1 mm.			
741 5241	A2T2.5FT-PE	beige 2	302,50

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



VL			
Obere und untere Ebene fest verbunden, Rastermaß: 5,1 mm.			
741 5242	A2T2.5VL	beige 2	340,00

Schutzleiterreihenklammer A-Reihe

Push-In-Anschluss.



Farbe		Anzahl der Klemmstellen je Etage	% St
-------	--	----------------------------------	------

Rastermaß: 5,1 mm			
Bemessungsspannung: 500 V, Leiterquerschnitt: 0,5-1,5 mm ² .			
741 5171	A2C2.5PE	grün/gelb 2	234,00
741 5170	A3C2.5PE	grün/gelb 3	275,00
741 5168	A4C2.5PE	grün/gelb 4	339,00

Rastermaß: 6,1 mm			
Bemessungsspannung: 800 V, Leiterquerschnitt: 0,5-4 mm ² .			
741 5384	A2C4PE	grün/gelb 2	247,00
539 3407	A3C4PE	grün/gelb 3	297,00
741 5390	A4C4PE	grün/gelb 4	373,50

Rastermaß: 8,1 mm			
Bemessungsspannung: 800 V, Leiterquerschnitt: 0,5-6 mm ² .			
741 5348	A2C6PE	grün/gelb 2	325,00
741 5352	A3C6PE	grün/gelb 3	450,00

Schutzleiterreihenklammer Doppelstock A-Reihe

Push-In-Anschluss.



Farbe		Anzahl der Klemmstellen je Etage	% St
Rastermaß: 5,1 mm			
Bemessungsspannung: 800 V, Leiterquerschnitt: 0,5-2,5 mm ² .			
741 5245	A2T2.5PE	grün/gelb 2	415,00

Prüfreihenklammer A-Reihe

Rastermaß: 5,1 mm, Bemessungsspannung: 400 V, Leiterquerschnitt: 0,5-2,5 mm², Push-In-Anschluss.



Farbe		Anzahl der Klemmstellen je Etage	% St
-------	--	----------------------------------	------

Schwenkbare Längstrennung			
741 5326	ADT2.52C	beige 2	212,50
741 5329	ADT2.53C	beige 3	239,00

Zubehör für Installationsklammern

Abschlussplatte AEP, Stärke: 2,1 mm.



Farbe		% St
Für AEP 2C...		
741 5163	AEP2C2.5	beige 35,00
741 5395	AEP2C4	beige 39,00
741 5362	AEP2C6	beige 53,00

Für AEP 3C...		
741 5165	AEP3C2.5	beige 36,00
741 5398	AEP3C4	beige 45,00
741 5359	AEP3C6	beige 56,00

Für AEP 4C...		
741 5167	AEP4C2.5	beige 37,00
741 5401	AEP4C4	beige 50,00

Für AEP 2,5C...		
741 5342	AEPDT2.53C	beige 38,00

Für AEP 2T2,5C...		
741 5246	AEP2T2.5	beige 38,00



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

Querverbinder ZQV für A-Reihe

Farbe: Orange.

Brücken steckbar % St

Rastermaß: 5,1 mm

Nennstrom: 24 A.

741 5196	ZQV2.5N/2	2-fach	33,90
741 5204	ZQV2.5N/10	10-fach	268,90

Rastermaß: 6,1 mm

Nennstrom: 32 A.

741 5218	ZQV4N/2	2-fach	35,90
741 5228	ZQV4N/10	10-fach	287,00

Rastermaß: 8 mm

Nennstrom: 41 A.

741 5295	ZQV6N/2	2-fach	43,10
----------	---------	--------	-------



Einspeiseklemme AAP 11

Push-In-Anschluss.

Farbe Anzahl der Klemmstellen je Etage % St

Reihenklemme A-Serie

741 5325	AAP116LORD	beige	1	200,00
741 5308	AAP116LOBL	beige	1	200,00
741 5309	AAP116FE	beige	1	330,00
741 5310	AAP111.5LIRD	beige	1	220,00
741 5311	AAP111.5LIBL	beige	1	220,00



Einspeiseklemme AAP 12

Push-In-Anschluss.

Farbe Anzahl der Klemmstellen je Etage % St

Reihenklemme A-Serie

741 5313	AAP1210LORD	beige	1	450,00
741 5312	AAP1210LOBL	beige	1	450,00
741 5314	AAP1210FE	beige	1	600,00
741 5321	AAP122.5LIRD	beige	1	250,00
741 5307	AAP122.5LIBL	beige	1	250,00



Zubehör für Einspeiseklemmen AAP

Farbe % St

Anschlussplatte/Trennwand AAP 11

741 5323	AEPAP11	beige	50,00
----------	---------	-------	-------

Anschlussplatte/Trennwand AAP 12

741 5322	AEPAP12	beige	50,00
----------	---------	-------	-------

Querverbinder AAP 11

10-polig.

741 5289	ZQV1.5N/10BL	blau	275,70
741 5301	ZQV1.5N/10RD	rot	275,70

Querverbinder AAP 12

10-polig.

741 5215	ZQV2.5N/10BL	blau	275,70
741 5433	ZQV2.5N/10RD	rot	275,70



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

Reihenklemmen W-Reihe, Schraubanschluss

feindrähtig (mm²) eindrähtig (mm²) Klemmenbreite mm % St

Durchgangs-Reihenklemmen WDU - beige

259 8844	WDU2.5	0,5-4	0,5-4	5,1	86,40
266 1922	WDU4	0,5-6	0,5-6	6,1	100,60
266 1923	WDU6	0,5-10	0,5-10	7,9	137,10
266 1924	WDU10	1,5-16	1,5-16	9,9	163,80
266 0273	WDU16N	1,5-16	1,5-16	12	209,00
266 1926	WDU35	2,5-35	1,5-16	16	442,40
266 0278	WDU35N	2,5-35	2,5-16	16	449,70
248 1882	WDU50N	10,0-50,0	10-16	18,5	974,40
266 0274	WDU70N/35	10,0-70	10,0-16	20,5	1.570,90



Durchgangs-Reihenklemmen WDU - blau

266 1931	WDU2.5BL	0,5-4	0,5-4	5,1	86,40
266 0132	WDU4BL	0,5-6	0,5-6	6,1	100,60
266 1933	WDU6BL	0,5-10	0,5-10	7,9	137,10
266 1934	WDU10BL	1,5-16	1,5-16	9,9	163,80
266 0286	WDU16NBL	1,5-16	1,5-16	12	209,00
266 0060	WDU35BL	2,5-35	1,5-16	16	442,40
266 1904	WDU35NBL	2,5-35	2,5-16	16	449,70
248 1883	WDU50NBL	10,0-50,0	10,0-16,0	18,5	974,40
266 0289	WDU70N/35 BL	10,0-70	10,0-16	20,5	1.570,90



Schutzleiter-Reihenklemmen WPE - grün/gelb

259 8857	WPE2.5	0,5-4	0,5-4	5,1	281,20
266 1942	WPE4	0,5-6	0,5-6	6,1	286,30
266 1940	WPE6	0,5-10	0,5-10	7,9	340,10
266 1943	WPE10	1,5-16	1,5-16	9,9	366,80
266 0500	WPE16N	1,5-16	1,5-16	12	517,00
266 1945	WPE35	2,5-35	2,5-16	16	698,70
266 5330	WPE35N	2,5-35	2,5-16	16	698,70
248 2006	WPE50N	10,0-50,0	10,0-16,0	18,5	1.781,40
266 0501	WPE70N	10,0-70	10,0-16	20,5	2.486,40



Trenn-Reihenklemmen WTR - beige

248 5646	WTR2.5	0,5-4	0,5-4	5,1	259,70
259 8889	WTR4	0,5-4	0,5-6	6,1	260,70



Sicherungs-Reihenklemme WSI - beige

266 0013	WSI6	0,5-10	0,5-10	7,9	386,50
266 0010	WSI6/LD28AC	0,5-10	0,5-10	7,9	932,70



Doppelstock-Reihenklemmen WDK - beige

266 0135	WDK2.5	0,5-4	0,5-4	5,1	218,40
266 0094	WDK2.5V	0,5-4	0,5-4	5,1	370,60
266 0335	WDK2.5DU-PE	0,5-4	0,5-4	5,1	434,50



Doppelstock-Reihenklemmen WDK - grün

266 0336	WDK2.5PE	0,5-4	0,5-4	5,1	449,80
----------	----------	-------	-------	-----	--------



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



Zubehör für Reihenklemmen W-Reihe



	Ausführung	für	% St
Querverbinder Typ WQV			
266 1990	WQV2.5/2	2 Pole	WDU2,5 55,40
266 1993	WQV2.5/10	10 Pole	WDU2,5 241,00
266 1995	WQV4/2	2 Pole	WDU4 81,70
266 1998	WQV4/10	10 Pole	WDU4 372,50
266 9280	WQV6/2	2 Pole	WDU6 84,60
266 9285	WQV10/2	2-polig, 57 A	WDU10 89,00
266 0373	WQV16N/2	2 Pole	WDU16 N 89,00
266 0374	WQV35N/2	2 Pole	WDU35 N 199,00
266 9291	WQV70N/2	2 Pole	WDU70 523,40

Abschlussplatten Typ WAP



266 1981	WAP2.5-10	WDU und WNT2,5-10	40,00
266 1985	WAP16-35WTW 2.5-10	WDU16-35	54,60
266 0150	WAPWDK2.5	WDK2.5	69,70

Reihenklemmen Z-Reihe, Zugfederanschluss



	feindräh-tig (mm²)	eindräh-tig (mm²)	Klemmen-breite mm	% St
Durchgangs-Reihenklemmen ZDU - beige				
266 0280	ZDU2.5	0,5-4	0,5-4	5,1 79,50
266 0284	ZDU4	0,5-6	0,5-4	6,0 92,30
266 0285	ZDU6	0,5-10	0,5-10	8 125,00
259 6045	ZDU10	1,5-10	1,5-16	10 148,20
259 6047	ZDU16	1,5-16	1,5-16	12 187,10
266 0236	ZDU35	2,5-35	2,5-16	16 1.390,80



Durchgangs-Reihenklemmen ZDU - blau				
266 0262	ZDU2.5BL	0,5-4	0,5-4	5,1 79,50
266 0263	ZDU4BL	0,5-6	0,5-4	6,0 92,30
266 0264	ZDU6BL	0,5-10	0,5-10	8 125,00
259 6046	ZDU10BL	1,5-10	1,5-16	10 151,90
259 6048	ZDU16BL	1,5-16	1,5-16	12 187,10
266 0269	ZDU35BL	2,5-35	2,5-16	16 1.390,80



Durchgangs-Reihenklemmen ZDU - beige/ 3- bzw. 4-polig				
266 0281	ZDU2.5/3AN	0,5-4	0,5-4	5,1 99,00
266 0282	ZDU2.5/4AN	0,5-4	0,5-4	5,1 128,80



Durchgangs-Reihenklemmen ZDU - blau/ 3- bzw. 4-polig				
266 0301	ZDU2.5/3 ANBL	0,5-4	0,5-4	5,1 99,00
266 0299	ZDU2.5/4 ANBL	0,5-4	0,5-4	5,1 128,80



Schutzleiter-Reihenklemmen ZPE - grün				
266 0510	ZPE2.5	0,5-4	0,5-4	5,1 259,30
266 0513	ZPE4	0,5-6	0,5-6	6 264,10
266 0514	ZPE6	0,5-10	0,5-10	8 311,30
259 6176	ZPE10	1,5-10	1,5-16	10 330,70
259 6177	ZPE16	1,5-16	1,5-16	12 462,50
266 0318	ZPE35	2,5-35	2,5-16	16 2.310,90



Schutzleiter-Reihenklemmen ZPE - grün; 3- bzw. 4-polig				
266 0511	ZPE2.5/3AN	0,5-4	0,5-4	5,1 312,80
266 0512	ZPE2.5/4AN	0,5-4	0,5-4	5,1 353,50



Durchgangs-Doppelstock-Reihenklemmen ZDK - beige				
266 0490	ZDK2.5/1.5	0,5-2,5	0,5-2,5	5,1 191,50
266 0491	ZDK2.5/1.5V	0,5-2,5	0,5-2,5	5,1 361,70

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

Schutzleiter-Doppelstock-Reihenklemme ZDK - grün			
266 0497	ZDK2.5/1.5PE	0,5-2,5 0,5-2,5 5,1	407,70



Trenn-Reihenklemmen ZTR



248 5793	ZTR2.5	0,5-4	0,5-4	5,1 231,20
248 5794	ZTR2.5/3AN	0,5-4	0,5-4	5,1 248,30

Sicherungs-Reihenklemmen ZSI

Für metrische Sicherungen.



266 0326	ZSI2.5METR.	0,5-4	0,5-4	7,9 346,50
259 6265	ZSI2.5/LD28 AC	0,5-4	0,5-4	7,9 822,10

Zubehör für Reihenklemmen Z-Reihe

Anz. Pole Ausführung % St

Querverbindung

266 4730	ZQV2.5/2GE	2	ZDU -, ZTR -, ZDK 2.5...	28,70
266 4733	ZQV2.5/10GE	10	ZDU -, ZTR -, ZDK 2.5...	256,50
266 4734	ZQV4/2GE	2	ZDU 4...	31,10
266 4737	ZQV4/10GE	10	ZDU 4...	274,30
266 4738	ZQV6/2GE	2	ZDU 6..., ZSI 2.5...	43,30
266 0367	ZQV10/2	2	ZDU 10...	87,40
266 0369	ZQV35/2	2	ZDU 35...	122,60



Abschlussplatte / Trennwand



266 9081	ZAP/TW1/BE	ZDU -, ZPE -, ZTR 2.5	35,20
266 9082	ZAP/TW2DB	ZDU 2.5/3 AN	36,00
266 9083	ZAP/TW3	ZDU -, ZTR -, ZSI 2.5/4 AN	36,80
266 9084	ZAP/TW4DB	ZDU -, ZPE 4	37,70
266 9085	ZAP/TW5	ZDU -, ZPE 6	38,40
259 5995	ZAP/TWZDU16	ZDU -, ZPE 16	53,70
259 5994	ZAP/TWZDU10	ZDU -, ZPE 10	40,60
266 9087	ZAP/TWZDK2.5/1.5	ZDK 2.5	61,10

Reihenklemmen P-Reihe, Direktstecktechnik

Klemmen- feindräh-tig eindräh-tig % St
breite mm (mm²) (mm²)

Durchgangs-Reihenklemmen PDU - beige



248 2264	PDU2.5/4	5,1	0,5-4,0	0,5-6,0	69,50
248 2275	PDU2.5/43AN	5,1	0,5-4,0	0,5-6,0	86,60
248 2292	PDU2.5/44AN	5,1	0,5-4,0	0,5-6,0	112,90
248 2266	PDU6/10	8,1	1,5-10,0	1,5-10,0	108,70
248 2293	PDU6/103AN	8,1	1,5-10,0	1,5-10,0	167,00
248 2268	PDU16	12	2,5-16,0	2,5-16,0	161,30

Durchgangs-Reihenklemmen PDU - blau



248 2276	PDU2.5/43ANBL	5,1	0,5-4,0	0,5-6,0	88,80
248 2294	PDU2.5/44ANBL	5,1	0,5-4,0	0,5-6,0	115,80
248 2265	PDU2.5/4BL	5,1	0,5-4,0	0,5-6,0	69,50
248 2295	PDU6/103ANBL	8,1	1,5-10,0	1,5-10,0	167,00
248 2267	PDU6/10BL	8,1	1,5-10,0	1,5-10,0	111,50
248 2269	PDU16BL	12	2,5-16,0	2,5-16,0	165,40

Schutzleiter-Reihenklemmen PPE - grün/gelb



248 2270	PPE2.5/4	5,1	0,5-4,0	0,5-6,0	227,40
248 2277	PPE2.5/43AN	5,1	0,5-4,0	0,5-6,0	274,30
248 2296	PPE2.5/44AN	5,1	0,5-4,0	0,5-6,0	277,60
248 2271	PPE6/10	7,9	1,5-10,0	1,5-10,0	271,30
248 2297	PPE6/103AN	7,9	1,5-10,0	1,5-10,0	414,10
248 2272	PPE16	12,1	2,5-16,0	2,5-16,0	409,20



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



Neutralleiter-Trenn-Reihenklemme PNT
Farbe: Blau, Federzuganschluss, Klemmstellen: 2.

248 2298	PNT2.5/4	5,1 2,5-4,0 0,5-6,0	179,20
248 2299	PNT6/10	8,1 1,5-10,0 1,5-10,0	230,00
248 2300	PNT16	12 2,5-16,0 2,5-16,0	350,30



Doppelstock-Reihenklemmen PDK - beige

202 4841	PDK2.5/4	5,1 0,5-4,0 0,5-6,0	167,90
202 4518	PDK2.5/4V	5,1 0,5-4,0 0,5-6,0	317,20
202 4501	PDK2.5/4L-PE	5,1 0,5-4,0 0,5-6,0	354,40
202 4500	PDK2.5/4PE (GN)-GB	5,1 0,5-4,0 0,5-6,0	357,70



PDL 4 - Installations-Reihenklemmen
Ohne Aufnahme für 10x3 mm Sammelschiene.

202 5040	PDL4/NT/L/PE	5,1 0,5-4,0 0,5-6,0	342,20
202 5039	PDL4/NT/L	5,1 0,5-4,0 0,5-6,0	265,80
202 5038	PDL4/N/L/PE	5,1 0,5-4,0 0,5-6,0	318,50
202 5037	PDL4/L/L/PE	5,1 0,5-4,0 0,5-6,0	318,50
202 5036	PDL4/L/L	5,1 0,5-4,0 0,5-6,0	235,60



PDL 4 ... S - Installations-Reihenklemmen
Mit Aufnahme für 10x3 mm Sammelschiene.

247 0908	PDL4S/L/L	5,1 0,5-4,0 0,5-6,0	184,20
247 0909	PDL4S/N/L	5,1 0,5-4,0 0,5-6,0	188,90
247 0910	PDL4S/N/L/PE	5,1 0,5-4,0 0,5-6,0	247,10
247 0911	PDL4S/L/L/PE	5,1 0,5-4,0 0,5-6,0	247,10
247 0912	PDL4S/L	5,1 0,5-4,0 0,5-6,0	98,30
247 0913	PDL4S/N	5,1 0,5-4,0 0,5-6,0	98,30
247 0907	PDL4S/NT/L/PE	5,1 0,5-4,0 0,5-6,0	275,20



PDL 6 ... S - Installations-Reihenklemmen
Mit Aufnahme für 10x3 mm Sammelschiene.

556 2590	PDL6SL/L	1,5 - 6,0 1,5 - 6,0	241,00
556 2591	PDL6SNT/L/PE	1,5 - 6,0 1,5 - 6,0	399,00
556 2592	PDL6SL/L/PE	1,5 - 6,0 1,5 - 6,0	352,00
556 2593	PDL6SN/L/PE	1,5 - 6,0 1,5 - 6,0	352,00

Zubehör für Reihenklemmen P-Reihe



	Anz. Pole	Ausführung	% St
Abschlussplatte für PDU...			
248 2274	PAP2.5/4		31,10
248 2278	PAP2.5/43AN		32,70
248 2302	PAP2.5/44AN		33,50
248 2303	PAP6/10		34,80
248 2304	PAP6/103AN		51,20
248 2306	PAP16		47,70



Abschlussplatte für PDK...			
202 6035	PAPPDK2.5/4		55,50



Abschlussplatte für PDL4/...			
202 5029	PAPPDL4	Farbe: beige	41,60



Abschlussplatte für PDL4/S...			
247 0914	PAPPDL4S-BG	Farbe: beige	41,40



Abschlussplatte für PDL6/S...			
556 2589	PAPPDL6S	Farbe: beige	48,50



Halteplatten für PDL 4/...			
247 0916	PHP/PDL4S		41,40



Halteplatten für PDL6/S...			
556 2595	PHPPDL6S	Farbe: blau	48,70

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

Halteplatten für PNT 2.5/4

248 2301	PHP/PNT2.5/4		31,90
----------	--------------	--	-------

Halteplatten für PNT 6/10

248 2305	PHP/PNT6/10		51,20
----------	-------------	--	-------

Halteplatten für PNT 16

248 2307	PHP/PNT16		47,70
----------	-----------	--	-------

Querverbinder für PDU 2,5/4...

266 4730	ZQV2.5/2GE	2	ZDU -, ZTR -, ZDK 2.5...	28,70
----------	------------	---	--------------------------	-------

266 4731	ZQV2.5/3GE	3		57,80
266 4732	ZQV2.5/4GE	4		85,90

266 4733	ZQV2.5/10GE	10	ZDU -, ZTR -, ZDK 2.5...	256,50
----------	-------------	----	--------------------------	--------

Querverbinder für PDL 6/S...

266 0368	ZQV16/2	2	PDU 16	101,70
----------	---------	---	--------	--------

466 3157	ZQV6N/2	2	PDU 6/10	43,30
----------	---------	---	----------	-------

Querverbinder für PDL 6/S...

266 4738	ZQV6/2GE	2	ZDU 6..., ZSI 2.5...	43,30
----------	----------	---	----------------------	-------

266 1690	ZQV6/3GE	3		85,70
266 1691	ZQV6/4GE	4		127,80

Rangier- und Potentialverteiler

TS 35 x 7,5 Ausführung, 250 V.

	Farbe	% St
PRV - Rangierverteiler 4-polig / 16 Anschlüsse 10 A, 0,5 - 1,5 mm².		
260 4653	PRV4SW35X7.5RT schwarz, Taster rot	770,30
260 4654	PRV4SW35X7.5WS schwarz, Taster weiß	770,30
467 7220	PRV4BL35X7.5RT blau, Taster rot	770,30
260 4664	PRV4BL35X7.5WS blau, Taster weiß	770,30

PRV - Rangierverteiler 8-polig / 32 Anschlüsse
5 A, 0,5 - 1,5 mm².

260 4649	PRV8SW35X7.5RT/WS schwarz, Taster rot/weiß	1.489,20
260 4650	PRV8SW35X7.5WS/RT schwarz, Taster weiß/rot	1.489,20
467 7218	PRV8BL35X7.5RT/WS blau, Taster rot/weiß	1.489,20
260 4662	PRV8BL35X7.5WS/RT blau, Taster weiß/rot	1.489,20

PRV - Rangierverteiler 16-polig / 64 Anschlüsse
1 A, 0,5 - 1,5 mm².

260 4642	PRV16SW35X7.5RT/WS schwarz, Taster rot/weiß	3.276,20
260 4657	PRV16SW35X7.5WS/RT schwarz, Taster weiß/rot	3.276,20
467 7216	PRV16BL35X7.5RT/WS blau, Taster rot/weiß	3.276,20
467 7217	PRV16BL35X7.5WS/RT blau, Taster weiß/rot	3.276,20

PPV - Potentialverteiler 4-polig / 16 Anschlüsse
17,5 A, 0,2 - 1,5 mm².

201 6652	PPV4GR35X7.5DGR	854,50
467 7221	PPV4BL35X7.5DGR	854,50

PPV - Potentialverteiler 8-polig / 32 Anschlüsse
17,5 A, 0,2 - 1,5 mm².

260 4656	PPV8GR35X7.5DGR	1.655,60
467 7219	PPV8BL35X7.5DGR	1.655,60

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



Zubehör für Rangier- und Potentialverteiler

für			% St
Abschlussplatte Farbe: Schwarz.			
260 4644	PAPPRV/PPV8SW	PRV 8 .../PPV 8 ...	72,00
260 4647	PAPPRV/PPV4SW	PRV 4 .../PPV 4 ...	48,10
Bezeichnungsträger Farbe: Schwarz			
260 4661	BZTPRV16/35X7.5	PRV 16...	388,90

KLBÜ - Schirmanschlussklemmen

für Leiter-Ø (mm)			1 St
Zur Befestigung auf der 10x3mm Sammelschiene Kabelbefestigung von unten gegen die Sammelschiene.			
259 7577	KLBUE2X2-6	2 - 6	5,80
259 7578	KLBUE3-810X3	3 - 8	4,30
259 7580	KLBUE4-13.5/10X3	4 - 13,5	5,00
259 7576	KLBUE10-20/10X3	10 - 20	6,00
266 0313	KLBUE15-32	15 - 32	8,40

für Leiter-Ø (mm)			1 St
Zur Befestigung auf der 10x3mm Sammelschiene Kabelbefestigung von oben gegen dieSammelschiene.			
259 6557	KLBUE/CO1	3 - 10	4,50
259 6558	KLBUE/CO2	4 - 15	5,30
259 6559	KLBUE/CO3	10 - 20	6,80
259 6560	KLBUECO4	15 - 28	9,50
259 6561	KLBUE/CO5	20 - 37	22,20

KLBÜ SC - Schirmanschlussklemmen

für Leiter-Ø (mm)			1 St
Zur Befestigung auf z.B. Montageblechen			
266 0314	KLBUE3-8SCSS	3 - 8	5,20
266 0315	KLBUE4-13.5SCSS	4 - 13,5	5,90
266 0316	KLBUE10-20SCSS	10 - 20	8,00
266 0317	KLBUE15-32SCSS	15 - 32	9,00

Sammelschienenhalter und Zubehör

Ausführung			1 St
Sammelschienenhalter Breite: 8 mm.			
266 9038	WSH5	Zur Montage auf der Tragschiene TS 35, für zwei Sammelschienen	2,90
266 9039	WSH6	Zur Montage auf der Tragschiene TS 35, für zwei Sammelschienen	5,10
266 9071	WSH1	Zur Montage auf dem Endwinkel WEW 35/2	4,00

Allgemeines Zubehör

Tragschienen

		Material	% m
Höhe: 7,5 mm, Breite: 35 mm			
266 9020	TS35X7.5/2M/ST/ZN	Stahl, ungelocht	472,80
266 9021	TS35X7.5/LL2M/ST/ZN	Stahl, gelocht	485,50
Höhe: 15 mm, Breite: 35 mm			
266 0257	TS35X15/2M/ST/ZN	Stahl, ungelocht	796,70
266 1900	TS35X15/LL2M/ST/ZN	Stahl, gelocht	849,50
Höhe: 5 mm, Breite: 15 mm			
266 9040	TS15X5/LL2M/ST/ZN	Stahl, gelocht	362,60
266 9041	TS15X5/2M/ST/ZN	Stahl, ungelocht	350,80

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

Sammelschienen

		Strom	Maße	% m
Sammelschiene				
266 1376	SSCH10X3CU	140 A	10x3 mm	1.116,20

Zugbügel

		Leiteranschluss min.-max.	% St
Unisoliert Farbe: Blank.			
266 1381	ZB4	0,5-6,0 mm ²	44,50
266 1387	ZB16ZKSC	2,5-16,0 mm ²	46,90

Isoliert

		Leiteranschluss min.-max.	% St
Isoliert Farbe: Blau.			
266 1383	ZB4KBL	0,5-6,0 mm ²	80,80
266 1389	ZB16KBL	2,5-16,0 mm ²	82,50

Isoliert

		Leiteranschluss min.-max.	% St
Isoliert Farbe: Grün/gelb.			
266 1382	ZB4KGG	0,5-6,0 mm ²	81,00
266 1388	ZB16KGG	2,5-16,0 mm ²	82,80

Endwinkel

		BxH mm	Montage	% St
Für Tragschiene TS 35x...				
248 0933	ZEW35/2	8x55	aufrastbar	50,50
266 9035	WEW35/1	12x56	schraubbar	219,10
741 5357	AEB35SC/1	8x58	schraubbar	54,40

		BxH mm	Montage	% St
Für TS 35 Tragschienen, WEW35/2 konturengleich mit WDU 2,5-35 N.				
266 1950	WEW35/2	8x47		133,20
266 9030	EW35	8,5x31,3		50,80
266 9051	ZEW35	6x41,5		46,40

Dekafix

Universeller Markierer für alle Leitungs- und Steckverbinder sowie Elektronikbaugruppen.

% St

Verbindermarkierer

Aufgedruckte Zahlen, Breite: 5 mm, Temperaturbereich: -40°C bis +100°C.

259 9051	DEK5FW1-50	4,80
259 9052	DEK5FW51-100	4,80
259 9053	DEK5FW101-150	4,80
259 9054	DEK5FW151-200	4,80
259 9055	DEK5FW201-250	4,80
266 8700	DEK5FWZ1-10	4,80
266 8701	DEK5FWZ11-20	4,80
266 8702	DEK5FWZ21-30	4,80
266 8703	DEK5FWZ31-40	4,80
266 8704	DEK5FWZ41-50	4,80

Gruppenschildträger und Zubehör

		Länge (mm)	% St
Schildträger			
266 9730	SCHT5	44,5	76,40
259 1247	SCHT5S	44,5	76,40



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

Einlegemarkierer

266 5577	ESO5SDINA4-BOGEN		195,00
-----------------	------------------	--	---------------



Schutzstreifen

266 9732	STR5F.SCHT5		17,40
259 4760	STR5F.SCHT5S		18,20



Kabelmarkierer und Zubehör

	Ausführung	% St
--	------------	------

WKM

Polypropylen, transparent.

259 5719	WKM8/20	LxB: 20x8 mm	58,00
259 5720	WKM8/30	LxB: 30x8 mm	61,00
266 1886	WKM18/43	LxB: 43x18 mm	64,20



ESO Einsteckschilder

Papier, weiß.

266 9739	ESO5DINA4WEISSBOG.	für WKM 18/43 weiß	195,00
174 2733	ESO8/20WS	für WKM 8/20	195,00
266 9738	ESO7A4-BOGENWEISS	für WKM 8/30 weiß	195,00



Kabelbinder

Eignen sich für das Befestigen der Kabelmarkierungen CLI M, SFX, WKM und WKS, bruchfestes Polyamid PA 6.6 mit Brandklassifikation V2 nach UL-94.

266 4157	CB140/3,6BLACK	BxHxT: 3,6x140x1,3 mm	2,20
266 4166	CB200/3,6BLACK	BxHxT: 3,6x200x2 mm	2,80



Permanent - Faserstift

Zum Etikettieren der Kabel, zur Verwendung im Laserdrucker, aus Polyester, abriebfest.

266 1300	STIWATERPROOF-SW	schwarz	317,70
-----------------	------------------	---------	---------------



Klemmentechnik

Schraubanschlusstechnik, Universal-Terminal UT

Zur Montage auf Hutschiene nach EN 50 022. Isoliergehäuse Polyamid 6.6, bruchstark und kriechstromfest. Ausführung aller Metalle: Korrosionsfeste Kupferlegierung, vernickelt. A = Max. Anschlussquerschnitt.

	A, starr (mm²)	A, flexibel (mm²)	% St
--	----------------	-------------------	------

Durchgangsklemmen

Farbe: grau, brückbar. Geschlossenes Gehäuse bei UT 35.

392 7900	UT2,5	0,14-4	0,14-2,5	88,70
392 7906	UT2,5BU	0,14-4	0,14-2,5	88,70
392 7912	UT4	0,14-6	0,14-4	101,10
392 7935	UT4BU	0,14-6	0,14-4	101,10
392 7941	UT6	0,2-10	0,2-6	137,50
392 7944	UT6BU	0,2-10	0,2-6	137,50



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

392 7891	UT10	0,5-16	0,5-10	172,50
392 7894	UT10BU	0,5-16	0,5-10	172,50
234 0004	UT16	1,5-25	1,5-16	214,00
234 0005	UT16BU	1,5-25	1,5-16	214,00
234 0006	UT35	1,5-50	1,5-35	460,40
234 0007	UT35BU	1,5-50	1,5-35	460,40

PE-Schutzleiterklemmen

Nach IEC 60947-7-2, Farbe: grün-gelb, Strombelastbarkeit der Tragschienen beachten. Geschlossenes Gehäuse bei UT 35.

392 7901	UT2,5-PE	0,14-4	0,14-2,5	287,20
392 7931	UT4-PE	0,14-6	0,14-4	303,20
392 7942	UT6-PE	0,2-10	0,2-6	341,00
392 7892	UT10-PE	0,5-16	0,5-10	369,60
234 0008	UT16-PE	1,5-25	1,5-16	496,50
234 0009	UT35-PE	1,5-35	1,5-35	708,00



Hochstromklemmen

Nach IEC 60947-7-2, Farbe: grau, geschlossenes Gehäuse.

268 0132	UKH50	16-50	25-50	1.137,30
268 0150	UKH50BU	16-50	25-50	1.137,30
268 0133	UKH95	25-95	35-95	2.140,20
278 2022	UKH95BU	25-95	35-95	2.140,20



PE-Schutzleiterklemmen

Nach IEC 60947-7-2, Farbe: grün-gelb, geschlossenes Gehäuse, Strombelastbarkeit der Tragschienen beachten.

268 0024	USLKG50	16-50	25-50	2.841,00
268 0025	USLKG95	25-95	35-95	3.721,60



N-Trennklemmen

Nach IEC 60947-7-1, Farbe: blau, geschlossenes Gehäuse bei UTN 16 und UTN 35.

693 9806	UTN2,5	0,14-4	0,14-4	214,00
693 9807	UTN4	0,14-6	0,14-6	218,50
693 9808	UTN6	0,2-10	0,2-10	239,40
301 8856	UTN10	0,5-16	0,5-16	265,40
695 5380	UTN16	6-25	6-16	426,90
695 5379	UTN35	0,75-35	0,75-35	614,30



Abgriffklemmen

werden im Kabeltrichter der Klemmen befestigt.

392 5336	AGK4-UT10	0,14-6	0,14-4	260,60
693 5456	AGK4-UT16	0,14-6	0,14-4	268,20
693 5457	AGK4-UT35	0,14-6	0,14-4	268,20
268 4070	AGK10-UKH50	0,5-10	0,5-10	425,20
268 4071	AGK10-UKH95	0,5-10	0,5-10	434,20



Sicherungsklemmen

Nach IEC 60947-7-3, geschlossenes Gehäuse.

392 7915	UT4-HESI(5X20)	0,14-6	0,14-6	516,00
392 7917	UT4-HESILED24(5X20)	0,14-6	0,14-6	982,70
392 7918	UT4-HESILED60(5X20)	0,14-6	0,14-6	982,70
392 7916	UT4-HESILA250(5X20)	0,14-6	0,14-6	982,70
392 7913	UT4-HEDI	0,14-6	0,14-6	516,00



Messer-Trennklemmen

Nach IEC 60947-7-1, geschlossenes Gehäuse, Strombelastbarkeit der Tragschienen beachten, mit Prüfbuchenschrauben bei UT...P/P.

311 5163	UT2,5-MT	0,14-4	0,14-4	297,10
311 5164	UT2,5-MT-P/P	0,14-4	0,14-4	297,10
392 7919	UT4-MT	0,14-6	0,14-6	309,90
392 7920	UT4-MT-P/P	0,14-6	0,14-6	309,90
311 5189	UT6-MT	0,2-10	0,2-10	337,10
311 9429	UT6-MTP/P	0,2-10	0,2-10	337,10



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



Trenn- und Bauelementeklemme

Nach IEC 60947-7-1, geschlossenes Gehäuse, Strombelastbarkeit der Tragschienen beachten, mit Prüfbuchsen-schrauben bei UT...P/P.

		A, starr (mm ²)	A, flexibel (mm ²)	% St
311 5157	UT2,5-TG	0,14-4	0,14-4	208,80
311 5159	UT2,5-TG-P/P	0,14-4	0,14-4	212,80
392 7932	UT4-TG	0,14-6	0,14-6	217,60
392 7933	UT4-TG-P/P	0,14-6	0,14-6	217,60
693 7523	UT6-TG	0,2-10	0,2-10	254,10
311 9462	UT6-TGP/P	0,2-10	0,2-10	254,10



Durchgangsklemmen: Konturgleich zur UT 4-MT, UT 4-TG und UT 4-HESI

Nach IEC 60947-7-1, nach IEC 60947-7-2 (PE-Klemmen).

392 7923	UT4-MTD	0,14-6	0,14-6	106,30
392 7930	UT4-MTDBU	0,14-6	0,14-6	106,30
392 7928	UT4-MTD-PE	0,14-6	0,14-6	308,60

Dreistock-Installationsklemmen

Optimaler Bedienkomfort bei äußerst kompakter Bauform, Verbraucherstromkreise bei nur 5,2 mm Teilung schnell verdrahten, doppelte Funktionsschächte auf allen Etagen, jede Klemmstelle lässt sich eindeutig beschriften und ist bei jeder Klemmeneinbaulage gut erkennbar.



		A, starr (mm ²)	A, flexibel (mm ²)	% St
605 7754	UT12,5-PE/L/NT	0,14-4	0,14-4	298,80



605 7755	UT12,5-PE/L/L	0,14-4	0,14-4	255,50
-----------------	---------------	--------	--------	---------------



605 7757	UT12,5-PE/L/N	0,14-4	0,14-4	255,50
-----------------	---------------	--------	--------	---------------



605 7758	UT12,5-L/L	0,14-4	0,14-4	194,70
605 7759	UT12,5-L	0,14-4	0,14-4	95,30



689 9296	UT12,5-L/N	0,14-4	0,14-4	194,70
-----------------	------------	--------	--------	---------------



Dreistock-Installationsklemmen mit Messertrennzonen

		A, starr (mm ²)	A, flexibel (mm ²)	% St
388 6183	UT12,5-PE/L/NTB	0,14-4	0,14-4	425,50



388 6184	UT12,5-L/LB	0,14-4	0,14-4	284,30
-----------------	-------------	--------	--------	---------------

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

Mini-Durchgangsklemmen

	A, starr (mm ²)	A, flexibel (mm ²)	% St
--	--------------------------------	-----------------------------------	------

Mini-Durchgangsklemmen

Nach IEC 60947-7-1; Farbe: grau (MPT...BU: blau), brückbar.

607 4824	MUT2,5	0,2-4	0,2-4	94,10
607 4825	MUT2,5BU	0,2-4	0,2-4	94,10
607 4828	MUT4	0,2-6	0,2-6	111,00
607 4829	MUT4BU	0,2-6	0,2-6	111,00

Mini-PE-Durchgangsklemmen

Nach IEC 60947-7-2; Farbe: grün-gelb, Strombelastbarkeit der Tragschienen beachten.

607 4826	MUT2,5-PE	0,2-4	0,2-4	269,90
607 4830	MUT4-PE	0,2-6	0,2-6	288,00

Zubehör für Schraubanschlusstechnik, Universal-Terminal UT

	Ausführung	% St
--	------------	------

Deckel

Farbe: grau, zum Abschluss einer UT-Klemmreihe, aus Polyamid 6.6.

607 4827	D-MUT2,5/4	für MUT 2,5, MUT 4	35,30
392 5671	D-UT2,5/10	für UT2,5, UT4, UT6, UT10	48,40
392 5673	D-UT2,5/4-TWIN	für UT 4-MTD	48,40
234 0010	D-UT16	für UT 16	59,00
695 5381	D-UTN2,5/10	für UTN 2,5, UTN 4, UTN 6, UTN 10	50,20
605 7760	D-UTI/3	für UTI	41,50

Auflageblock

Zur isolierten Halterung der N-Sammelschiene, in Abständen von 20 cm zu setzen.

695 7542	AB-UTN2,5/10	für UTN	71,10
605 7761	AB-UTI/3	für UTI	39,15

Abteilungstrennplatten

Zur optischen und elektrischen Trennung von Klemmen-gruppen.

392 5349	ATP-UT	für UT	56,10
287 4064	ATP-PTI/3	für UTI + PTI	70,25

Zugfederanschlusstechnik, Spring Terminal ST

Zur Montage auf Hutschiene nach EN 50 022. Isoliergehäuse Polyamid 6.6, bruchsicher und kriechstromfest. Ausführung aller Metalle: Korrosionsfeste Kupferlegierung, vernickelt.

A = Max. Anschlussquerschnitt.

	A, starr (mm ²)	A, flexibel (mm ²)	% St
--	--------------------------------	-----------------------------------	------

Durchgangsklemmen

Nach IEC 60947-7-1, Farbe: grau (ST...BU: blau), brückbar. Geschlossenes Gehäuse bei ST 35.

278 7604	ST1,5	0,08-1,5	0,08-1,5	77,50
278 7605	ST1,5BU	0,08-1,5	0,08-1,5	77,50
278 7613	ST2,5	0,08-4	0,08-2,5	84,65
278 7614	ST2,5BU	0,08-4	0,08-2,5	84,65
278 7622	ST4	0,08-6	0,08-4	101,20
278 7623	ST4BU	0,08-6	0,08-4	101,20
278 7631	ST6	0,2-10	0,2-6	158,50
278 7632	ST6BU	0,2-10	0,2-6	158,50
310 0611	ST10	0,2-16	0,2-10	212,20
310 0612	ST10BU	0,2-16	0,2-10	212,20
310 0614	ST16	0,2-25	0,2-16	257,20
310 0615	ST16BU	0,2-25	0,2-16	257,20
392 1021	ST35	2,5-35	2,5-35	1.178,20
392 1022	ST35BU	2,5-35	2,5-35	1.178,20



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
PE-Schutzleiterklemmen, ST...			
Nach IEC 60947-7-2, Farbe: grün/gelb, Strombelastbarkeit der Tragschienen beachten. Geschlossenes Gehäuse bei ST 35.			
278 7606	ST1,5-PE	0,08-1,5 0,08-1,5	270,70
278 7615	ST2,5-PE	0,08-4 0,08-2,5	281,40
278 7624	ST4-PE	0,08-6 0,08-4	302,60
278 7633	ST6-PE	0,2-10 0,2-6	399,50
310 0613	ST10-PE	0,2-16 0,2-10	467,70
310 0616	ST16-PE	0,2-25 0,2-16	538,60
392 2731	ST35-PE	2,5-35 2,5-35	1.742,80



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
3-Leiterklemmen			
Nach IEC 60947-7-2, nach IEC 60947-7-2 (PE-Klemmen), einseitig konturgleich mit ST, schaltstrahmseitig mit zwei unabhängigen Leiteranschlüssen.			
278 7610	ST1,5-TWIN	0,08-1,5 0,08-1,5	92,60
278 7611	ST1,5-TWINBU	0,08-1,5 0,08-1,5	92,60
278 7612	ST1,5-TWIN-PE	0,08-1,5 0,08-1,5	336,80
278 7619	ST2,5-TWIN	0,08-4 0,08-2,5	100,60
278 7620	ST2,5-TWINBU	0,08-4 0,08-2,5	100,60
278 7621	ST2,5-TWIN-PE	0,08-4 0,08-2,5	340,70
278 7628	ST4-TWIN	0,08-6 0,08-4	130,90
278 7629	ST4-TWINBU	0,08-6 0,08-4	130,90
278 7630	ST4-TWIN-PE	0,08-6 0,08-4	364,10
392 2732	ST6-TWIN	0,2-10 0,2-6	234,50
392 2733	ST6-TWIN-PE	0,2-10 0,2-6	555,50
392 2734	ST6-TWINBU	0,2-10 0,2-6	234,50



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
4-Leiterklemmen			
Nach IEC 60947-7-1, nach IEC 60947-7-2 (PE-Klemmen)			
278 7607	ST1,5-QUATTRO	0,08-1,5 0,08-1,5	102,10
278 7608	ST1,5-QUATTROBU	0,08-1,5 0,08-1,5	102,10
278 7609	ST1,5-QUATTRO-PE	0,08-1,5 0,08-1,5	356,50
278 7616	ST2,5-QUATTRO	0,08-4 0,08-2,5	133,30
278 7617	ST2,5-QUATTROBU	0,08-4 0,08-2,5	133,30
278 7618	ST2,5-QUATTRO-PE	0,08-4 0,08-2,5	421,30
278 7625	ST4-QUATTRO	0,08-6 0,08-4	163,80
278 7626	ST4-QUATTROBU	0,08-6 0,08-4	163,80
278 7627	ST4-QUATTRO-PE	0,08-6 0,08-4	458,50



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
Doppelstockklemmen			
Nach IEC 60947-7-1, nach IEC 60947-7-2 (PE-Klemmen).			
278 7634	STTB1,5	0,08-1,5 0,08-1,5	146,60
278 7635	STTB1,5BU	0,08-1,5 0,08-1,5	146,60
278 7637	STTB2,5	0,08-4 0,08-2,5	200,70
278 7638	STTB2,5BU	0,08-4 0,08-2,5	200,70
278 7648	STTB4	0,08-6 0,08-4	225,30
278 7649	STTB4BU	0,08-6 0,08-4	225,30
310 0878	STTB1,5-PE	0,08-1,5 0,08-1,5	542,70
310 0879	STTB2,5-PE	0,08-4 0,08-2,5	569,10
310 0880	STTB4-PE	0,08-6 0,08-4	711,30



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
Installationsklemmen			
Nach IEC 60947-7-1, Farbe: grau, brückbar.			
310 0849	STI2,5	0,08-4 0,08-4	82,80
310 0859	STI4	0,08-6 0,08-4	100,80
392 1538	STI10	0,2-16 0,2-10	221,70
392 1539	STI16	0,2-25 0,2-16	278,60



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
PE-Schutzleiterklemmen, STI...			
Nach IEC 60947-7-2, Farbe: grün/gelb.			
310 0856	STI2,5-PE	0,08-4 0,08-4	291,80
310 0861	STI4-PE	0,08-6 0,08-4	311,50
392 1540	STI10-PE	0,2-16 0,2-10	499,20
392 1541	STI16-PE	0,2-25 0,2-16	587,60



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
N-Trennklemmen			
Nach IEC 60947-7-1, Farbe: blau, geschlossenes Gehäuse bei STN 35.			
310 0864	STN2,5	0,08-4 0,08-2,5	239,00
310 0865	STN4	0,08-6 0,08-4	260,10
392 1542	STN10	0,2-16 0,2-10	365,80
392 1543	STN16	0,2-25 0,2-16	532,00
392 4653	STN35	2,5-35 2,5-35	3.249,50



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
Sicherungsklemmen			
Nach IEC 60947-7-3, geschlossenes Gehäuse.			
392 2909	ST4-HESILA250(5X20)	0,08-6 0,08-4	1.008,70
392 2910	ST4-HESILED24(5X20)	0,08-6 0,08-4	1.008,70
392 4638	ST4-FSI/C	0,08-6 0,08-4	542,70
392 4641	ST4-HESI(5X20)	0,08-6 0,08-4	406,50
392 4642	ST4-HESILED60(5X20)	0,08-6 0,08-4	1.008,70
392 7800	ST4-HEDI	0,08-6 0,08-4	406,50



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
Messer-Trennklemmen			
Nach IEC 60947-7-1, Strombelastbarkeit der Tragschienen beachten, geschlossenes Gehäuse bei ST 4.			
392 4623	ST2,5-MT	0,08-4 0,08-2,5	253,60
392 7801	ST4-MT	0,08-6 0,08-4 ²⁾	284,10



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
Trenn- und Bauelementklemmen			
Nach IEC 60947-7-1, Strombelastbarkeit der Tragschienen beachten, geschlossenes Gehäuse bei ST 4.			
392 4629	ST2,5-TG	0,08-4 0,08-2,5	166,50
392 7828	ST4-TG	0,08-6 0,08-4 ²⁾	186,20



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
Dreistock-Zugfeder-Installationsklemmen			
Nach IEC 60947-7-1, Farbe: grau. A = Max. Anschlussquerschnitt.			



ID.-Nr.	Type	A, starr (mm ²)	A, flexibel (mm ²)	% ST
Dreistock-Installationsklemme I				
mit grün-gelbem PE-Anschluss, Außenleiter-Anschluss L und blauer N-Trennung NT.				
310 0858	STI2,5-PE/L/NT	0,08-4	0,08-4	363,20



ID.-Nr.	Type	A, starr (mm ²)	A, flexibel (mm ²)	% ST
Dreistock-Installationsklemme II				
mit grün-gelbem PE-Anschluss, Außenleiter-Anschluss L und blauer N-Trennung NT, brückbar und N-Einzelabgang.				
392 4652	STI2,5-PE/L/NTB	0,08-4	0,08-4	517,80



ID.-Nr.	Type	A, starr (mm ²)	A, flexibel (mm ²)	% ST
Dreistock-Installationsklemme III				
mit grün-gelbem PE-Anschluss, Außenleiter-Anschluss L und blauer N-Anschluss.				
310 9884	STI2,5-PE/L/N	0,08-4	0,08-4	310,30



ID.-Nr.	Type	A, starr (mm ²)	A, flexibel (mm ²)	% ST
Dreistock-Installationsklemme IV				
mit grün-gelbem PE-Anschluss und 2 Außenleiter-Anschlüssen L.				
310 0857	STI2,5-PE/L/L	0,08-4	0,08-4	310,30



ID.-Nr.	Type	A, starr (mm ²)	A, flexibel (mm ²)	% ST
Dreistock-Installationsklemme V				
mit zwei bzw. einem Außenleiter-Anschluss L.				
310 0855	STI2,5-L/L	0,08-4	0,08-4	237,60
310 0854	STI2,5-L	0,08-4	0,08-4	116,00

Dreistock-Zugfeder-Installationsklemmblocke



ID.-Nr.	Type	Maße HxLxB (mm)	% ST
Wechselstrom-Block, STI			
3 N-Trennklemmen (blau); 3 Außen- und 3 Schutzleiteranschlüsse.			
310 0853	STI2,5-3PE/3L/3NT	50,5x97x15,6	1.296,70



ID.-Nr.	Type	Maße HxLxB (mm)	% ST
Drehstrom-Block, N-Trennklemme, STI			
3 Außen- und 1 Schutzleiteranschluss.			
310 0852	STI2,5-1PE/3L/1NT	50,5x97x15,6	855,60



ID.-Nr.	Type	Maße HxLxB (mm)	% ST
Drehstrom-Block, N-Durchgangsklemme, STI			
3 Außen- und 1 Schutzleiteranschluss.			
310 0851	STI2,5-1PE/3L/1N	50,5x97x15,6	801,40

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



Push-In Anschlussklemmen PT Push-In Terminals

A = Max. Anschlussquerschnitt.

	A, starr (mm ²)	A, flexibel (mm ²)	% St
--	--------------------------------	-----------------------------------	------



Durchgangsklemmen

Nach IEC 60947-7-1, Farbe: grau (PT...BU: blau), brückbar.

695 5219	PT2,5	0,14-4	0,14-2,5	72,40
695 5218	PT2,5BU	0,14-4	0,14-2,5	72,40
696 2478	PT4	0,2-6	0,2-4	87,15
696 2476	PT4BU	0,2-6	0,2-4	87,15
474 5426	PT6	0,5-10	0,5-6	136,40
474 5427	PT6BU	0,5-10	0,5-6	136,40
474 5432	PT10	0,5-16	0,5-10	182,70
474 5431	PT10BU	0,5-16	0,5-10	182,70
607 4715	PT16N	0,5-25	0,5-16	194,80
607 4716	PT16NBU	0,5-25	0,5-16	194,80



PE-Schutzleiterklemmen

Nach IEC 60947-7-2, Farbe: grün-gelb, Strombelastbarkeit der Tragschienen beachten.

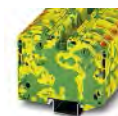
695 5221	PT2,5-PE	0,14-4	0,14-2,5	240,80
696 5698	PT4-PE	0,2-6	0,2-4	260,40
474 5428	PT6-PE	0,5-10	0,5-6	344,00
474 5430	PT10-PE	0,5-16	0,5-10	402,50
607 4717	PT16N-PE	0,5-25	0,5-16	471,60



Hochstromklemme

Nach IEC 60947-7-1, Farbe: grau (PT...BU: blau), geschlossenes Gehäuse.

569 8444	PTPOWER35	2,5-35	2,5-35	462,70
569 8445	PTPOWER35BU	2,5-35	2,5-35	462,70
569 9410	PTPOWER50	10-70	10-70	1.143,00
569 9411	PTPOWER50BU	10-70	10-70	1.143,00
607 4831	PTPOWER95	25-95	25-95	2.160,40
607 4832	PTPOWER95BU	25-95	25-95	2.160,40



PE-Schutzleiterklemmen

Nach IEC 60947-7-5, Farbe: grün-gelb, geschlossenes Gehäuse, Strombelastbarkeit der Tragschienen beachten.

569 9403	PTPOWER35-PE	2,5-35	2,5-35	711,60
569 9424	PTPOWER50-PE	10-70	10-70	2.468,70
607 4833	PTPOWER95-PE	25-95	25-95	3.232,00



TWIN - Durchgangsklemmen

Schaltschrankseitig mit zwei unabhängigen Leiteranschlüssen, nach IEC 60947-7-1, Farbe: grau (PT...BU: blau), brückbar.

695 5225	PT2,5-TWIN	0,14-4	0,14-2,5	89,95
695 5224	PT2,5-TWINBU	0,14-4	0,14-2,5	89,95
696 2471	PT4-TWIN	0,2-6	0,2-4	112,70
696 2473	PT4-TWINBU	0,2-6	0,2-4	112,70
689 9379	PT6-TWIN	0,5-10	0,5-6	201,90
689 9376	PT6-TWINBU	0,5-10	0,5-6	201,90
474 5466	PT10-TWIN	0,5-16	0,5-10	276,10
474 5467	PT10-TWINBU	0,5-16	0,5-10	276,10
607 4659	PT16-TWINN	0,5-25	0,5-16	309,70
607 4660	PT16-TWINNBU	0,5-25	0,5-16	309,70



TWIN - PE-Schutzleiterklemmen

Schaltschrankseitig mit zwei unabhängigen Leiteranschlüssen, nach IEC 60947-7-2, Farbe: grün-gelb, Strombelastbarkeit der Tragschienen beachten.

695 5243	PT2,5-TWIN-PE	0,14-4	0,14-2,5	288,20
696 5697	PT4-TWIN-PE	0,2-6	0,2-4	313,50
689 9377	PT6-TWIN-PE	0,5-10	0,5-6	478,20
474 5465	PT10-TWIN-PE	0,5-16	0,5-10	555,80
607 4661	PT16-TWINN-PE	0,5-25	0,5-16	641,90

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



QUATTRO - Durchgangsklemmen

Beidseitig mit zwei unabhängigen Leiteranschlüssen, nach IEC 60947-7-1, Farbe: grau (PT...BU: blau), brückbar.

695 5228	PT2,5-QUATTROBU	0,14-4	0,14-2,5	118,10
695 5229	PT2,5-QUATTRO	0,14-4	0,14-2,5	118,10
696 2464	PT4-QUATTRO	0,2-6	0,2-4	141,00
696 2463	PT4-QUATTROBU	0,2-6	0,2-4	141,00
474 5780	PT6-QUATTRO	0,5-10	0,5-6	267,20
474 5781	PT6-QUATTRO-BU	0,5-10	0,5-6	267,20



QUATTRO - PE-Schutzleiterklemmen

Beidseitig mit zwei unabhängigen Leiteranschlüssen, nach IEC 60947-7-2, Farbe: grün-gelb, Strombelastbarkeit der Tragschienen beachten.

695 5244	PT2,5-QUATTRO-PE	0,14-4	0,14-2,5	357,00
696 5699	PT4-QUATTRO-PE	0,2-6	0,2-4	394,70
474 5782	PT6-QUATTRO-PE	0,5-10	0,5-6	612,30



QUATTRO - Doppelstockklemmen

Beidseitig mit zwei unabhängigen Leiteranschlüssen, nach IEC 60947-7-1, Farbe: grau (PT...BU: blau), brückbar.

695 5233	PTTB2,5BU	0,14-4	0,14-2,5	174,60
695 5236	PTTB2,5	0,14-4	0,14-2,5	174,60
696 2380	PTTB4	0,2-6	0,2-4	194,00
696 2379	PTTB4BU	0,2-6	0,2-4	194,00



QUATTRO - PE-Schutzleiterklemmen PTTB

Beidseitig mit zwei unabhängigen Leiteranschlüssen, nach IEC 60947-7-2, Farbe: grün-gelb, Strombelastbarkeit der Tragschienen beachten.

695 5240	PTTB2,5-PE	0,14-4	0,14-2,5	479,60
696 2378	PTTB4-PE	0,2-6	0,2-4	612,30



Dreistockklemmen - Durchgangsklemmen

Nach IEC 60947-7-1, Farbe: grau (PT...BU: blau), brückbar.

695 5249	PT2,5-3LBU	0,14-4	0,14-2,5	284,30
695 5250	PT2,5-3L	0,14-4	0,14-2,5	284,30



Dreistockklemmen - PE-Schutzleiterklemmen

Nach IEC 60947-7-2, Farbe: grün-gelb, Strombelastbarkeit der Tragschienen beachten.

695 5247	PT2,5-3PE	0,14-4	0,14-2,5	590,30
----------	-----------	--------	----------	--------



Dreistockklemmen - Durchgangsklemmen

Mit grün-gelbem PE-Anschluss, nach IEC 60947-7-1, Farbe grau, brückbar.

695 5245	PT2,5-PE/L/N	0,14-4	0,14-2,5	433,60
----------	--------------	--------	----------	--------



Dreistockklemmen - Durchgangsklemmen mit 2 Außenleiter-Anschlüssen L

Mit grün-gelbem PE-Anschluss, nach IEC 60947-7-3, Farbe: grau, brückbar.

695 5246	PT2,5-PE/L/L	0,14-4	0,14-2,5	433,60
----------	--------------	--------	----------	--------



Dreistockklemmen - Sicherungsklemmen

Nach IEC 60947-7-3, offenes Gehäuse

696 6261	PT4-FSI/F	0,2-6	0,2-4	463,40
696 6263	PT4-HESI(5X20)	0,2-6	0,2-4	347,30
696 6264	PT4-HESILED24(5X20)	0,2-6	0,2-4	763,10
696 6262	PT4-HESILED60(5X20)	0,2-6	0,2-4	763,10
696 6265	PT4-HESILA250(5X20)	0,2-6	0,2-4	787,60



Dreistockklemmen - Messer-Trennklemme

Nach IEC 60947-7-1, Farbe: grau, brückbar.

695 5258	PT2,5-MT	0,14-4	0,14-2,5	224,80
696 6938	PT4-MT	0,2-6	0,2-4	242,50



Dreistockklemmen - Trenn- und Bauelementklemme

Nach IEC 60947-7-1, Farbe: grau, brückbar.

695 5262	PT2,5-TG	0,14-4	0,14-2,5	142,70
696 6939	PT4-TG	0,2-6	0,2-4	159,10



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



Mini-Durchgangsklemmen
Nach IEC 60947-7-1; Farbe: grau (MPT...BU: blau), brückbar.

308 8768	MPT1,5/S	0,14-1,5 0,14-1,5	58,25
308 8769	MPT1,5/SBU	0,14-1,5 0,14-1,5	58,25
308 8770	MPT2,5	0,14-4 0,14-2,5	65,25
308 8771	MPT2,5BU	0,14-4 0,14-2,5	65,25

Mini-PE-Schutzleiterklemmen
Nach IEC 60947-7-2; Farbe: grün-gelb, Strombelastbarkeit der Tragschienen beachten.

308 8772	MPT1,5/S-PE	0,14-1,5 0,14-1,5	150,80
308 8773	MPT2,5-PE	0,14-4 0,14-2,5	168,90

Verteilerblöcke PTFIX

Die Verteilerblöcke PTFIX mit Push-in-Anschluss erhalten Sie anschlussfertig in unterschiedlichen Polzahlen und Montagearten. Sie sind sofort einsetzbar und lassen sich beliebig erweitern. So sorgt PTFIX für flexible und wirtschaftliche Last- und Steuerstromverteilung.

	A, starr (mm ²)	A, flexibel (mm ²)	% St
--	--------------------------------	-----------------------------------	------

Waagerechte Ausrichtung und integrierte Einspeisung
Farbe: blau, Montageart: NS 35/7,5, NS 35/15.

709 4726	PTFIX6/6X2,5-NS35ABU	0,14-4 0,14-4	329,00
709 4738	PTFIX6/12X2,5-NS35ABU	0,14-4 0,14-4	587,00
709 4750	PTFIX6/18X2,5-NS35ABU	0,14-4 0,14-4	845,00

Grundklemme mit Einspeisung
Farbe: blau, Montageart: aufrasten auf Tragschienenadapter.

709 4642	PTFIX6/18X2,5BU	0,14-4 0,14-4	835,00
-----------------	-----------------	---------------	---------------

Grundklemme
Farbe: blau, Montageart: aufrasten auf Tragschienenadapter.

709 4570	PTFIX18X2,5BU	0,14-4 0,14-4	764,00
-----------------	---------------	---------------	---------------

Grundklemme mit Einspeisung
Farbe: blau, Montageart: kleben.

709 4678	PTFIX6/18X2,5-GBU	0,14-4 0,14-4	845,00
-----------------	-------------------	---------------	---------------

Grundklemme
Farbe: blau, Montageart: kleben.

709 4606	PTFIX18X2,5-GBU	0,14-4 0,14-4	774,00
-----------------	-----------------	---------------	---------------

Zubehör
Tragschienenadapter, Montageart: NS 35/7,5, NS 35/15, Farbe: grau.

709 5032	PTFIX-NS35		50,00
-----------------	------------	--	--------------

Flansch, mit Anschraubfixierung, Farbe: grau.

709 5664	PTFIX-F		140,00
-----------------	---------	--	---------------

KNX-Installationsklemmen

In herkömmlichen Elektroinstallationen sind die Steuerfunktionen mit der Energieverteilung fest verbunden. Nachträgliche Schaltungsänderungen sind daher schwierig umzusetzen. Auch übergeordnete Steuerfunktionen wie ein zentrales Schalten aller Beleuchtungsstromkreise in einem Gebäude können nur mit hohem Aufwand nachinstalliert werden. Wenn bei der Planung der Elektroinstallation bereits ein KNX-Bussystem vorgesehen wird, lassen sich nachträgliche Steuerungsfunktionen einfacher realisieren. Mit den KNX-Installationsklemmen von Phoenix Contact wird die KNX-Installation jetzt noch komfortabler.

	A, starr (mm ²)	A, flexibel (mm ²)	% St
--	--------------------------------	-----------------------------------	------

Doppelstockklemme (paarweise)
Farbe: weiß, 25 Paare = 1 VPE, brückbar.

569 9497	PTTBS1,5/S-KNX	0,14-1,5 0,14-1,5	129,00
-----------------	----------------	-------------------	---------------

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



Doppelstockklemme (schwarz/rot)
Farbe: weiß, Farbkodierung: oben rot/unten schwarz, brückbar.

842 3338	PTTBS1,5/SWH/U-BK/O-RD	0,14-1,5 0,14-1,5	129,00
-----------------	------------------------	-------------------	---------------

Doppelstockklemme (gelb/weiß)
Farbe: weiß, Farbkodierung: oben weiß/unten gelb, brückbar.

842 3337	PTTBS1,5/SWH/U-YE/O-WH	0,14-1,5 0,14-1,5	129,00
-----------------	------------------------	-------------------	---------------

Push-In-Installationsklemmen

Die Installationsklemmen zeichnen sich neben den Systemmerkmalen des CLIPLINE complete Systems durch folgende Merkmale aus: die neue Push-In Anschluss-technik erlaubt das leichte, direkte Einstecken starrer und flexibler Leiter mit Aderendhülse ab 0,34 mm², kompakte und auf Installationsverteiler abgestimmte Bauform, jede Klemmstelle lässt sich eindeutig beschriften und ist bei jeder Klemmeinbaulage gut erkennbar, neben der Prüfmöglichkeit im Funktionsschacht verfügt jede Klemmstelle über einen Prüfkontakt, kompatibel zu allen Installationsklemmen von Phoenix Contact.

	A, starr (mm ²)	A, flexibel (mm ²)	% St
--	--------------------------------	-----------------------------------	------

Durchgangsklemmen
Nach IEC 60947-7-1, Farbe: grau (PTI...BU: blau), brückbar.

287 4036	PTI2,5	0,14-4 0,14-4	60,20
287 4037	PTI2,5BU	0,14-4 0,14-4	60,20
287 4038	PTI4	0,2-6 0,2-4	76,50
287 4039	PTI4BU	0,2-6 0,2-4	76,50
287 4040	PTI6	0,5-10 0,5-6	118,40
287 4041	PTI6BU	0,5-10 0,5-6	118,40

PE-Schutzleiterklemmen
Nach IEC 60947-7-2m Farbe: grün-gelb, Strombelastbarkeit der Tragschienen beachten.

287 4055	PTI2,5-PE	0,14-4 0,14-4	203,00
287 4056	PTI4-PE	0,2-6 0,2-4	225,40
287 4057	PTI6-PE	0,5-10 0,5-6	299,90

N-Trennklemmen
Nach IEC 60947-7-1, Farbe: blau.

287 4042	PTN2,5	0,14-4 0,14-4	166,20
287 4043	PTN4	0,2-6 0,2-4	188,80
287 4044	PTN6	0,5-10 0,5-6	239,80

Dreistock-Installationsklemmen mit Außenleiter-Anschluss L und blauer N-Trennung NT
Mit grün-gelbem PE-Anschluss.

287 4052	PTI2,5-PE/L/NT	0,14-4 0,14-4	247,00
383 7129	PTI4-PE/L/NT	0,2-6 0,2-6	428,40
383 7130	PTI4-PE/L/LT	0,2-6 0,2-6	428,40

Dreistock-Installationsklemmen mit 2 Außenleiter-Anschlüssen L
Mit grün-gelbem PE-Anschluss.

287 4048	PTI2,5-PE/L/L	0,14-4 0,14-4	211,20
383 7132	PTI4-PE/L/L	0,2-6 0,2-6	367,20

Dreistock-Installationsklemmen mit Außenleiter-Anschluss L und blauem N-Anschluss
Mit grün-gelbem PE-Anschluss.

287 4051	PTI2,5-PE/L/N	0,14-4 0,14-4	211,20
383 7131	PTI4-PE/L/N	0,2-6 0,2-6	367,20

Dreistock-Installationsklemmen mit zwei bzw. einem Außenleiter-Anschluss L oder einem blauem N-Anschluss

287 4046	PTI2,5-L/L	0,14-4 0,14-4	161,00
287 4045	PTI2,5-L	0,14-4 0,14-4	78,60
287 4067	PTI2,5-N	0,14-4 0,14-4	78,95
569 9405	PTI4-L/L	0,2-6 0,2-6	278,50

Dreistock-Installationsklemmen mit einem Außenleiter-Anschluss L und blauem N-Anschluss

287 4047	PTI2,5-L/N	0,14-4 0,14-4	161,00
569 9404	PTI4-L/N	0,2-6 0,2-6	278,50

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



	A, starr (mm ²)	A, flexibel (mm ²)	% St	
Dreistock-Installationsklemmen mit einem Außenleiter-Anschluss L und blauer N-Trennung NT				
287 4068	PTI2,5-L/NT	0,14-4	0,14-4	196,80



Dreistock-Installationsklemmen mit einem Außenleiter-Anschluss L und einem Außenleiter-Anschluss L trennbar				
287 4069	PTI2,5-L/LT	0,14-4	0,14-4	196,80



Dreistock-Installationsklemmen mit Messertrennzone, Außenleiter-Anschluss L und NT-Anschluss trennbar				
Mit grün-gelbem PE-Anschluss.				
287 4053	PTI2,5-PE/L/NTB	0,14-4	0,14-4	351,60



Dreistock-Installationsklemmen mit Messertrennzone, Außenleiter-Anschluss L und Außenleiter-Anschluss L trennbar				
Mit grün-gelbem PE-Anschluss.				
287 4050	PTI2,5-PE/L/LTB	0,14-4	0,14-4	351,60



Dreistock-Installationsklemmen mit Messertrennzone und zwei Außenleiter-Anschlüssen L				
Mit grün-gelbem PE-Anschluss.				
287 4049	PTI2,5-PE/L/LB	0,14-4	0,14-4	388,50



Dreistock-Installationsklemmen mit Messertrennzone, einem Außenleiter-Anschluss L und einer Trennzone				
Mit grün-gelbem PE-Anschluss.				
287 4054	PTI2,5-PE/L/TG	0,14-4	0,14-4	319,90
287 4072	PTI2,5-L/TG	0,14-4	0,14-4	235,80



Dreistock-Installationsklemmen mit Messertrennzone, einem Außenleiter-Anschluss L und NT-Anschluss trennbar				
287 4070	PTI2,5-L/NTB	0,14-4	0,14-4	301,40



Dreistock-Installationsklemmen mit Messertrennzone, einem Außenleiter-Anschluss L und einem Außenleiter-Anschluss L trennbar				
287 4071	PTI2,5-L/LTB	0,14-4	0,14-4	301,40

Zubehör für Klemmen mit Zugfeder- und Push-In-Anschlussstechnik



			% St
Deckel			
308 8774	D-MPT1,5/S		14,75
308 8775	D-MPT2,5		14,75
278 6117	D-ST2,5		43,25
278 6120	D-ST4		43,25
278 6123	D-ST6		44,50
287 1412	D-ST10		48,40
287 1413	D-ST16		59,00
474 5429	D-PT6		40,50
474 5493	D-PT10		44,05
607 4705	D-PT16N		56,00
278 6119	D-ST2,5-TWIN		43,25
278 6122	D-ST4-TWIN		43,25
392 1583	D-ST6-TWIN		45,90
696 2353	D-PT4-TWIN		39,25
689 9378	D-PT6-TWIN		41,70
474 5468	D-PT10-TWIN		64,20
607 4662	D-PT16-TWINN		75,20
278 6118	D-ST2,5-QUATTRO		44,50
278 6121	D-ST4-QUATTRO		44,50
696 2352	D-PT4-QUATTRO		40,50
474 5778	D-PT6-QUATTRO		43,50
278 6124	D-STTB2,5		45,90

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

278 6125	D-STTB4		45,90
695 5366	D-PTTB2,5		41,70
589 2180	D-PTTBS1,5/S-KNX		43,35
695 5369	D-PT2,5-3L		57,05
695 5368	D-PT2,5-MT		37,75
287 1415	D-STI2,5		41,90
287 1416	D-STI4		41,90
392 2906	D-STI10/16		53,70
693 6936	D-DTI2,5		36,80
386 5997	D-DTI4		37,95
386 5998	D-DTI6		39,15
287 4061	D-PTN2,5		35,55
287 4062	D-PTN4		36,60
287 4063	D-PTN6		37,75
287 1417	D-STI/3		46,65
392 2992	D-STI/3B		46,65
287 4059	D-PTI/3		38,85
287 4060	D-PTI/3B		40,00
569 9441	D-PTI4/3		40,20



Auflegeblock			
287 0523	AB-STI		32,10
392 1552	AB-STI16/10		43,60
287 0524	AB-STI/3		32,10
287 4065	AB-PTI		30,85
287 4066	AB-PTI6		37,75
287 4058	AB-PTI/3		29,95
569 9440	AB-PTI4/3		31,50



Abteilungstrennplatten			
278 6044	ATP-ST4		34,10
268 0686	ATP-ST6		48,40
278 6046	ATP-ST-TWIN		44,50
278 6045	ATP-STOUATTRO		48,40
278 6047	ATP-STTB4		48,40
287 0580	ATP-STI/3		73,10
287 4064	ATP-PTI/3		70,25

Quickon - QT - Schnellanschlusstechnik

Je nach verwendeter Anschlussart ist die Zeitersparnis bei der Quickon-Schnellanschlusstechnik 60 % und mehr. Der Leiter wird ohne Abisolieren geklemmt. Die Verdrahtung erfolgt, nach dem Ablängen, durch einfaches Einhebeln mit einem Standard-Schraubendreher.

	A, starr (mm ²)	A, flexibel (mm ²)	% St
--	--------------------------------	-----------------------------------	------

Durchgangsklemmen				
Nach IEC 60947-7-1, Farbe: grau (QTC...BU: blau), brückbar.				
392 7185	QTC1,5	0,25-1,5	0,25-1,5	103,10
392 7198	QTC1,5BU	0,25-1,5	0,25-1,5	103,10
392 7199	QTC2,5	0,5-2,5	0,5-2,5	118,60
392 7201	QTC2,5BU	0,5-2,5	0,5-2,5	118,60



PE-Schutzleiterklemmen				
Nach IEC 60947-7-2, Farbe: grün-gelb, Strombelastbarkeit der Tragschienen beachten.				
392 7187	QTC1,5-PE	0,25-1,5	0,25-1,5	355,40
392 7200	QTC2,5-PE	0,5-2,5	0,5-2,5	368,00



TWIN - Durchgangsklemmen				
Nach IEC 60947-7-1, Farbe: grau (QTC... BU: blau), brückbar.				
392 7192	QTC1,5-TWIN	0,25-1,5	0,25-1,5	135,50
392 7194	QTC1,5-TWINBU	0,25-1,5	0,25-1,5	135,50
693 5520	QTC2,5-TWIN	0,5-2,5	0,5-2,5	159,60
693 5521	QTC2,5-TWINBU	0,5-2,5	0,5-2,5	159,60



TWIN - PE-Schutzleiterklemmen				
Nach IEC 60947-7-2, Farbe: grün-gelb, Strombelastbarkeit der Tragschienen beachten.				
392 7193	QTC1,5-TWIN-PE	0,25-1,5	0,25-1,5	434,00
693 5522	QTC2,5-TWIN-PE	0,5-2,5	0,5-2,5	467,60

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
QUATTRO - Durchgangsklemmen			
Nach IEC 60947-7-1, Farbe: grau (QTC...BU: blau), brückbar.			
392 7188	QTC1,5-QUATTRO	0,25-1,5 0,25-1,5	177,90
392 7190	QTC1,5-QUATTROBU	0,25-1,5 0,25-1,5	177,90
QUATTRO - PE-Schutzleiterklemme QTC			
Nach IEC 60947-7-2, Farbe: grün-gelb, Strombelastbarkeit der Tragschiene beachten.			
392 7189	QTC1,5-QUATTRO-PE	0,25-1,5 0,25-1,5	471,80
QUATTRO - Doppelstockklemmen			
Nach IEC 60947-7-1, Farbe: grau (QTC...BU: blau), brückbar.			
392 7214	QTTCB1,5	0,25-1,5 0,25-1,5	275,70
392 7222	QTTCB1,5BU	0,25-1,5 0,25-1,5	275,70
QUATTRO - PE-Schutzleiterklemme QTTCB			
Nach IEC 60947-7-2, Farbe: grün-gelb, Strombelastbarkeit der Tragschiene beachten.			
392 7216	QTTCB1,5-PE	0,25-1,5 0,25-1,5	606,10
QTCS QUICKON Hybrid - Durchgangsklemmen			
Eingangsseitig Zugfederanschluss, schaltschrankseitig Quix-Schnellanschluss, nach IEC 60947-7-1, Farbe: grau (QTC...BU: blau), brückbar.			
392 7202	QTCS1,5	0,25-1,5 0,25-1,5	103,10
392 7207	QTCS1,5BU	0,25-1,5 0,25-1,5	103,10
QTCS QUICKON Hybrid - PE-Schutzleiterklemme			
Nach IEC 60947-7-2, Farbe: grün-gelb, Strombelastbarkeit der Tragschiene beachten.			
392 7203	QTCS1,5-PE	0,25-1,5 0,25-1,5	355,40
QTCU QUICKON Hybrid - Durchgangsklemmen			
Eingangsseitig Schraubanschluss, schaltschrankseitig Quix-Schnellanschluss, nach IEC 60947-7-1, Farbe: grau (QTC...BU: blau), brückbar.			
392 7208	QTCU1,5	0,25-1,5 0,25-1,5	103,10
392 7213	QTCU1,5BU	0,25-1,5 0,25-1,5	103,10
QTCU QUICKON Hybrid - PE-Schutzleiterklemme			
Nach IEC 60947-7-2, Farbe: grün-gelb, Strombelastbarkeit der Tragschiene beachten.			
392 7209	QTCU1,5-PE	0,25-1,5 0,25-1,5	355,40
Messer-Trennklemme			
Nach IEC 60947-7-1, Farbe: grau, brückbar.			
392 7186	QTC1,5-MT	0,25-1,5 0,25-1,5	355,40
Trenn- und Bauelementeklemme			
Nach IEC 60947-7-1, Farbe: grau, brückbar.			
392 7191	QTC1,5-TG	0,25-1,5 0,25-1,5	247,80

Zubehör für Quickon - QT - Schnellanschlussstechnik

% St

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
Deckel			
392 5650	D-QTC1,5		48,80
392 5654	D-QTC2,5		48,80
287 4014	D-QTCU1,5		48,80
392 5655	D-QTCS1,5		48,80
392 5652	D-QTC1,5-TWIN		48,80
693 5531	D-QTC2,5-TWIN		48,80
392 5651	D-QTC1,5-QUATTRO		50,35
392 5659	D-QTTCB1,5		51,90
Abteilungstrennplatten			
392 5345	ATP-QTC		38,15
392 5347	ATP-QTCTWIN		50,35
392 5346	ATP-QTCQUATTRO		53,40
392 5348	ATP-QTTCB		53,40

ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück

Zubehör für alle Anschlussstechniken (UT, ST, Push-In Terminal, QT)

Ausführung % St

Sicherungsstecker

392 6743	P-FU5X20		219,90
392 6745	P-FU5X20LED24	mit Leuchtanzeige 12-30V	721,90
392 6746	P-FU5X20LED60	mit Leuchtanzeige 30-60V	721,90
392 6744	P-FU5X20LA250	mit Leuchtanzeige 110-250V	749,80

Trennstecker

392 6742	P-FIX		77,30
392 4274	P-DI		77,30

Bauelemente-Stecker für 2polige Bauelemente

Als Trennklemme 400 V, als Sicherungsklemme 250 V.

392 8960	P-CO		281,60
-----------------	------	--	---------------

Steckbrücken

für Querbrücken in Klemmenmitte.

696 2033	FBS2-3,5	f. alle MPT 1,5/S / PTTBS1,5	32,20
234 0106	FBS3-3,5	f. alle MPT 1,5/S / PTTBS1,5	61,85
696 2034	FBS10-3,5	f. alle MPT 1,5/S / PTTBS1,5	283,80
278 6354	FBS2-4	f. alle ST 1,5	39,90
278 6361	FBS3-4	f. alle ST 1,5	69,65
278 6350	FBS10-4	f. alle ST 1,5	306,40
278 6355	FBS2-5	f. alle MUT/UT/UTI/UTN/ST/STI/STN/MPT/PT2,5/PTI2,5/PTN2,5/QTC1,5	32,20
278 6362	FBS3-5	f. alle MUT/UT/UTI/UTN/ST/STI/STN/MPT/PT2,5/PTI2,5/PTN2,5/QTC1,5	61,85
278 6351	FBS10-5	f. alle MUT/UT/UTI/UTN/ST/STI/STN/MPT/PT2,5/PTI2,5/PTN2,5/QTC1,5	283,80
278 6356	FBS2-6	f. alle MUT/UT/UTN/ST/STI/STN/PT/PTI/PTN4/QTC2,5	33,50
278 6363	FBS3-6	f. alle MUT/UT/UTN/ST/STI/STN/PT/PTI/PTN4/QTC2,5	69,65
278 6352	FBS10-6	f. alle MUT/UT/UTN/ST/STI/STN/PT/PTI/PTN4/QTC2,5	302,60
278 6357	FBS2-8	f. alle UT/UTN/ST/PT/PTI/PTN6/ST 4-FSI/C	48,90
278 6364	FBS3-8	f. alle UT/UTN/ST/PT/PTI/PTN6/ST 4-FSI/C	92,75
278 6353	FBS10-8	f. alle UT/UTN/ST/PT/PTI/PTN6/ST 4-FSI/C	381,40
278 3395	FBS2-10	f. alle UT/UTN/ST/STN/STI/PT10	96,60
278 3396	FBS2-12	f. alle UT/ST/STN/STI/PT16	116,00
278 3397	FBS2-16	f. alle UT/ST/STN35	130,10

Reduzierbrückung

mit Standard-Durchgangsklemmen.

693 6032	RBUT6-(2,5/4)	UT6 nach UT2,5; UT4	63,80
693 5462	RBUT6-ST(2,5/4)	UT6 nach ST2,5; ST4; PT2,5; PT4;QTC1,5; QTC2,5	63,80
392 7304	RBUT10-(2,5/4)	UT10 nach UT2,5; UT4	140,10
392 7305	RBUT10-ST(2,5/4)	UT10 nach ST2,5; ST4; PT 2,5;PT4;QTC1,5; QTC2,5	140,10
693 5454	RBUT16-(2,5/4)	UT16 nach UT2,5; UT4	173,80
693 6030	RBUT16-ST(2,5/4)	UT16 nach ST2,5; ST4;PT2,5; PT4;QTC1,5; QTC2,5	173,80
693 5463	RBUT35-(2,5/4)	UT35 nach UT2,5; UT4	198,90
693 6033	RBUT35-ST(2,5/4)	UT35 nach ST2,5; ST4; PT 2,5;PT4;QTC1,5; QTC2,5	198,90
392 7303	RBST(2,5/4)-1,5	ST2,5;PT2,5;ST4;PT4 nach ST1,5	63,70
307 6720	RBST6-(2,5/4)	ST6;PT6 nach ST2,5;ST4;PT 2,5;PT4;QTC1,5;QTC2,5	63,70
307 6719	RBST10-(2,5/4)	ST10;PT10 nach ST2,5;ST4; PT2,5;PT4;QTC1,5;QTC2,5	148,80
392 0777	RBST16-(2,5/4)	ST16;PT16 nach ST2,5;ST4; PT2,5;PT4;QTC1,5;QTC2,5	176,20
392 2593	RBST35-(2,5/4)	ST35 nach ST2,5;ST4;PT2,5; PT4;QTC1,5;QTC2,5	202,70
693 5355	RB35-16	UT/ST35 nach UT/ST16	215,20

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
Prüfadapter für 4-mm-Ø-Prüfstecker PS und 4mm-Ø-Sicherungsprüfstecker, kontaktiert im Brückenschacht.			
278 7064	PAI-4	max. = 10A	328,20



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
Anreih-Prüfstecker zur individuellen Konfektionierung von Prüfsteckerleisten, beschriftbar mit ZBF.			
307 6500	PS-4	für alle ST 1,5	479,10
307 6502	PS-5	für alle MUT/ UT/UTN/STN/STN2,5/MPT/PT/PTI/PTN2,5/QTC1,5	483,10
307 6503	PS-6	für alle MUT/UT/UTN/STN/STN2,5/MPT/PT/PTI/PTN4/QTC2,5	488,00
307 6504	PS-8	für alle UT/UTN/ST/PT/PTI/PTN6/ST4-FS/C	491,80



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
Distanzplatte für Prüfstecker zur Überspringung einzelner Klemmen bei individueller Prüfsteckerkonfektion.			
287 1647	DPPS-4	für alle ST 1,5	42,45
287 1648	DPPS-5	für alle MUT/ UT/UTN/STN/STN2,5/MPT/PT/PTI/PTN2,5/QTC1,5	43,95
287 1649	DPPS-6	für alle MUT/UT/UTN/STN/STN2,5/MPT/PT/PTI/PTN4/QTC2,5	46,55
287 1650	DPPS-8	für alle UT/UTN/ST/PT/PTI/PTN6/ST4-FS/C	47,80



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
Auflagebock zur isolierten Halterung der N-Sammelschiene, in Abständen von 20 cm zu setzen.			
268 0557	UAB		83,95



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
N-Sammelschiene 3x10 mm Flachkupfer, vernickelt, Lieferlänge 1 m.			
268 0555	NLS-CU3/10ME-TER/SN		1.062,80



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
Endhalter zur Endabstützung der UKH50 und UKH95 bei der Montage auf G- oder Hutschiene.			
268 8118	E/AL-NS32		378,40
268 8119	E/AL-NS35		331,80



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
Endhalter für G- und Hutschiene Farbe: grau, aus Kunststoff.			
287 0763	CLIPFIX35-5		57,65

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
Tragschienen nach EN 60 715			
268 4080	NS35/7,5UNGE-LOCHTMETER		741,10
693 1018	NS35/7,5PERFO-RATED755MM	Schränkbreite von 0,8 m	282,20
693 1019	NS35/7,5PERFO-RATED955MM	Schränkbreite von 1,0 m	358,80
693 1017	NS35/7,5PERFO-RATED1155MM	Schränkbreite von 1,2 m	448,20
268 4084	NS35/15UNGE-LOCHTMETER		1.367,30
693 1013	NS35/15PERFO-RATED755MM	Schränkbreite von 0,8 m	468,90
693 1014	NS35/15PERFO-RATED955MM	Schränkbreite von 1,0 m	593,20
693 1012	NS35/15PERFO-RATED1155MM	Schränkbreite von 1,2 m	716,40
268 8708	NS15UNGE-LOCHTMETER		548,80
268 4079	NS15GELOCHTMETER		626,30



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
Kunststoff-Kabelmarker Für Kabel von 10-25 mm Ø (KMK) und 16-38 mm Ø (KMK 3), Beschriftung mit Einsteckstreifen ESL.			
268 8111	KMK	29x8mm	103,10
268 8112	KMK3	40x17mm	164,40



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
Einsteckstreifen für Kabelmarker perforiert, Laserdrucker oder Plotter.			
278 3385	ESL29X8	für KMK; 174teilig	729,60
278 3386	ESL40X17	für KMK 3; 56teilig	729,60



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
Bezeichnungsstift Beschriftung wisch- und wasserfest, Strichstärke 0,5.			
268 9180	B-STIFT		340,10



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
Zackband-Beschriftungsstreifen - unbedruckt 10 Einzelschildchen aus weißem Kunststoff, beliebig trennbar, zum Selbstbeschriften mit B-Stift.			
268 9106	ZB5:UNBE-DRUCKT	f. 5,2mm breite Klemmen	57,10
268 9101	ZB6:UNBE-DRUCKT	f. 6,2mm breite Klemmen	57,10
268 9107	ZB8:UNBE-DRUCKT	f. 8,2mm breite Klemmen	57,10
268 9108	ZB10:UNBE-DRUCKT	f. 10,2 u. 15,2mm breite Klemmen	57,10

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
Zackband-Beschriftungsstreifen - bedruckt, mit fortlaufenden Zahlen 1-10 10 Einzelschildchen aus weißem Kunststoff, beliebig trennbar.			
268 9120	ZB5,LGS:1-10	f. 5,2mm breite Klemmen	87,40
268 9190	ZB6,LGS:1-10	f. 6,2mm breite Klemmen	87,40
268 9130	ZB8,LGS:1-10	f. 8,2mm breite Klemmen	87,40
268 9140	ZB10,LGS:1-10	f. 10,2 u. 15,2mm breite Klemmen	87,40

Auch lieferbar mit den Zahlen 11-20 usw. bis 91-1000 (Artikelnr. + Anfangswert der Zahlenfolge).

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
Zackband-Beschriftungsstreifen, längs bedruckt 10 Einzelschildchen aus weißem Kunststoff, beliebig trennbar, mit den Symbolen L1, L2, L3, N, PE, L1, L2, L3, N, PE.			
268 9125	ZB5,LGS:L1-N,PE	f. 5,2 mm breite Klemmen	87,40
268 9105	ZB6,LGS:L1-N,PE	f. 6,2 mm breite Klemmen	87,40
268 9155	ZB8,LGS:L1-N,PE	f. 8,2 mm breite Klemmen	87,40
268 9152	ZB10,LGS:L1-N,PE	f. 10,2 und 15,2 mm breite Klemmen	87,40



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
Flach-Zackband ZBF, unbedruckt			
Beschriftung für Klemmen, Geräte und kleine Module mit Phoenix-Schildchennut, 10 Einzelschildchen aus weißem Kunststoff, beliebig trennbar, zum Selbstbeschriften mit B-Stift.			
278 7779	ZBF4:UNBE-DRUCKT	im Raster 4,2 (u.a. ST1,5)	49,90
278 7784	ZBF5:UNBE-DRUCKT	im Raster 5,2 (u.a. STI2,5, STTB2,5)	49,90
278 7789	ZBF6:UNBE-DRUCKT	im Raster 6,2 (u.a. STI4, STN4)	49,90
278 7793	ZBF8:UNBE-DRUCKT	im Raster 8,2 (u.a. ST6)	49,90

Flach-Zackband ZBF, bedruckt, mit fortlaufenden Zahlen 1-10
10 Einzelschildchen aus weißem Kunststoff, beliebig trennbar.

310 8917	ZBF4,LGS:1-10	im Raster 4,2 (u.a. ST1,5)	76,55
310 9036	ZBF5,LGS:1-10	im Raster 5,2 (u.a. STI2,5, STTB2,5)	76,55
310 9064	ZBF6,LGS:1-10	im Raster 6,2 (u.a. STI4, STN4)	76,55
310 9304	ZBF8,LGS:1-10	im Raster 8,2 (u.a. ST6)	76,55

Auch lieferbar mit den Zahlen 11-20 usw. bis 91-1000 (Artikelnr. + Anfangswert der Zahlenfolge).

Weitere Produkte finden Sie in unserem Elektromaterial-Katalog.



Power Block

Power Blocks

Kompakte Stromverteilerblöcke mit hoher Kurzschlussfestigkeit, halogenfrei, Aluminium-/Kupferleiteranschluss mit großem Querschnitt, Hochstromkurzschlussfestigkeit: 100 kA SCCR (UL), Ipk bis zu 51 kA (IEC).

IEC Nennstrom (A) 1 St



SB 80			
Anschluss Eingang/Ausgang: 1x16 mm ² /1x16 mm ² .			
261 6321	SB80	80	7,25
SB 125			
Anschluss Eingang/Ausgang: 1x35 mm ² /1x35 mm ² .			
261 6329	SB125	125	11,30
SB 160			
Anschluss Eingang/Ausgang: 1x70 mm ² /1x70 mm ² .			
261 6322	SB160	160	16,10
SB 250			
Anschluss Eingang/Ausgang: 1x120 mm ² /1x120 mm ² .			
261 6330	SB250	250	26,85
SB 400			
Anschluss Eingang/Ausgang: 1x240 mm ² /1x240 mm ² .			
261 6323	SB400	400	39,85
SBF 400			
Anschluss Eingang/Ausgang: 1x240 mm ² /ERICO® FLEXIBAR 5x24x1 (120 mm ²) oder IBSB/IBSBR 100 (100 mm ²).			
261 6324	SBF400	400	42,29
SB2C 400			
Anschluss Eingang/Ausgang: 1x240 mm ² /2x120 mm ² .			
261 6325	SB2C400	400	61,00
SBF2C 400			
Anschluss Eingang/Ausgang: 2x120 mm ² /ERICO® FLEXIBAR 5x24x1 (120 mm ²) oder IBSB/IBSBR 100 (100 mm ²).			
261 6326	SBF2C400	400	63,43

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
SB 630			
Anschluss Eingang/Ausgang: 1x500 mm ² /1x500 mm ² .			
261 6327	SB630	630	101,65

SBF 630			
Anschluss Eingang/Ausgang: 1x500 mm ² /ERICO® FLEXIBAR 8x32x1 (256 mm ²) oder IBSB/IBSBR 240 (240 mm ²).			
261 6328	SBF630	630	101,65

SIEMENS

ALPHA FIX Reihenklemmen

ALPHA FIX Reihenklemmen

Klemmengröße 2,5 mm², Klemmenbreite 5,2 mm.

	Ausführung	Farbe	1 St
Durchgangsklemmen 8WH6			
508 1983	8WH60000AF00	2-fach	grau 1,04
508 1987	8WH60000AF01	2-fach	blau 1,04
508 1990	8WH60030AF01	3-fach	blau 1,32
508 1997	8WH60030AF00	3-fach	grau 1,24
508 1999	8WH60040AF01	4-fach	blau 1,73
508 2000	8WH60040AF00	4-fach	grau 1,66
508 1985	8WH60000CF07	2-fach	grün/gelb 3,36
508 2001	8WH60030CF07	3-fach	grün/gelb 4,04
508 1988	8WH60040CF07	4-fach	grün/gelb 5,02



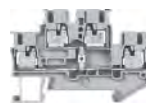
Messertrennklemmen 8WH6

508 1991	8WH60006AF00	2-fach	grau 3,32
508 1996	8WH60036AF00	3-fach	grau 3,74
508 1993	8WH60046AF00	4-fach	grau 4,24



Trennklemmen 8WH6

508 2002	8WH60006CF00	2-fach	grau 2,09
508 1982	8WH60036CF00	3-fach	grau 2,52
508 1986	8WH60046CF00	4-fach	grau 3,02



Doppelstockklemmen 8WH6

508 1995	8WH60250AF00	2-fach m. Potenzialverbindung	grau 5,05
508 1984	8WH60200AF00	2-fach	grau 2,56
508 2003	8WH60200AF01	2-fach	blau 2,56



Doppelstockklemmen 8WH6 Brückung nur in der oberen Ebene möglich

508 1989	8WH60200CF07	2-fach	grün/gelb 7,10
-----------------	--------------	--------	-----------------------

Zubehör für ALPHA FIX Reihenklemmen

	Ausführung	% St
Deckel für Durchgangsklemmen und PE-Durchgangsklemmen		
Für Klemmengröße 1,5...2,5 mm ² .		
393 4325	8WH90001GA00	2-fach 52,40
393 1729	8WH90002GA00	3-fach 52,40
393 2549	8WH90004GA00	4-fach 54,10
Deckel für Doppelstockklemmen		
Für Klemmengröße 1,5...2,5 mm ² .		
508 1998	8WH90004SE00	55,90
Deckel für Messertrennklemmen und Trennklemmen		
Für Klemmengröße 2,5 mm ² .		
508 1992	8WH90003SC00	2-fach 52,00
508 1994	8WH90003SD00	3-fach 52,00
393 4149	8WH90005GA00	4-fach 54,10

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

SIEMENS

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
Deckensegmente für Durchgangsklemmen und PE-Durchgangsklemmen Für Klemmengröße 1,5...2,5 mm ² .			
393 6236	8WH9000GA00	grau	18,60
Abteilungstrennplatten Für Klemmengrößen 1,5...4 mm ² .			
393 3781	8WH90700AA00	2-fach	40,70
393 3643	8WH90700GA00	3-fach	54,10
393 2751	8WH90700HA00	4-fach nicht f. Trenn-/Messertränkl.	59,20
Abteilungstrennplatten für Doppelstockklemmen Für Klemmengrößen 1,5...4 mm ² .			
393 6375	8WH90700BA00		59,20
Trennstecker			
393 3421	8WH90400DB04	orange	0,95
Durchgangsverbinder			
393 2690	8WH90208AB00	grau	0,95
Sicherungsstecker ohne Leuchtanzeige			
393 5057	8WH90403DB08	schwarz	2,67
Bauelementstecker beschriftbar			
393 4014	8WH90400BB00		3,52

 **wieland**
www.wieland-electric.com

Installationssteckverbinder für Gebäude IPX0

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
Verteilerblock GST18i5 5/3-polig, 1 Eingang und Ausgang 5-polig, je 2 Ausgänge per Phase L1, L2, L3, 3-polig, 250/400 V, 20 A, Kodierfarbe: Schwarz.			
257 5875	GST18i5V37A1VSW		1.783,24

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
Verriegelungsschieber Verriegelung für freie Leitungsverbindungen GST18i3-5.			
267 1515	05.587.3156.0	weiß	32,33
267 1516	05.587.3156.1	schwarz	32,33

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

Konfektionierte Leitung

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
Anschlussleitung Stecker 5-polig			
257 5799	GST18i5K1-S2520SW	2 m	820,09*
257 5803	GST18i5K1-S2560SW	6 m	1.463,49*
Anschlussleitung Buchse Freies Ende, Typ GST18i3, 3-polig, 250 V/16 A, Farbe der Codierung: Weiß mit Zugentlastung, Kabel: H05VV-F 3G1,5, Farbe: Weiß, Brandklasse: Eca.			
257 5471	GST18i3K1B-1510WS	1 m	296,28*
257 5480	GST18i3K1B-1520WS	2 m	361,37*
Anschlussleitung Buchse 5-polig			
257 5814	GST18i5K1B-2520SW	2 m	873,02*
257 5822	GST18i5K1B-2560SW	6 m	1.516,62*
Anschlussleitung Stecker Freies Ende, Typ GST18i3, 3-polig, 250 V/16 A, Farbe der Codierung: Weiß mit Zugentlastung, Kabel: H05VV-F 3G1,5, Farbe: Weiß, Brandklasse: Eca.			
257 5378	GST18i3K1-S1510WS	1 m	296,28*
257 5386	GST18i3K1-S1520WS	2 m	361,37*
Verbindungsleitung 3-polig Verbindungsleitung Buchse - Stecker, Typ GST18i3, 250 V/16 A, Farbe der Codierung: Weiß mit Zugentlastung, Kabel: H05VV-F 3G1,5, Farbe: Weiß, Brandklasse: Eca.			
257 5585	GST18i3K1BS1510WS	1 m	414,92*
257 5597	GST18i3K1BS1520WS	2 m	479,80*
Verbindungsleitung 5-polig Verbindungsleitung Buchse - Stecker, Typ GST18i5, 250/400 V/20 A, Farbe der Codierung: Schwarz mit Zugentlastung, Kabel: H05VV-F 5G2,5, Farbe: Schwarz, Brandklasse: Eca.			
257 5830	GST18i5K1BS2520SW	2 m	1.134,61*
257 5841	GST18i5K1BS2560SW	6 m	1.778,42*

Verteilerblock GST18i3

3-polig, 1 Eingang, 3 Ausgänge, mit Befestigungsmöglichkeit, 250 V, 20 A, Kodierfarbe: Schwarz.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
Verteilerblock 1E/3A 3-polig, 1 Eingang, 3 Ausgänge, mit Befestigungsmöglichkeit, 250 V, 20 A, Kodierfarbe: Schwarz.			
257 5720	GST18i3V3P1FVSW		528,74

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
Verteilerblock 1E/5A 3-polig, 1 Eingang, 5 Ausgänge, mit Befestigungsmöglichkeit, 250 V, 20 A, Kodierfarbe: Schwarz.			
257 5724	GST18i3V5P1FVSW		745,15

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
Verteilerblock GST18i5 5-polig, 1 Eingang und 3 Ausgänge, 250/400 V, 20 A, Kodierfarbe: Schwarz.			
257 5881	GST18i5V3P1VSW		965,25

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

Steckverbinder

% St



Steckverbinder GST18i3, 3-polig
Buchse in Schraubtechnik, 250 V, 20 A, Kodierfarbe: Weiß, Gehäusefarbe: Weiß.

688 0716 GST18i3SB1ZR1WS **232,56**



Steckverbinder GST18i5, 5-polig
Buchse in Schraubtechnik, flache Version, 250 V, 20 A, Kodierfarbe: Schwarz, Gehäusefarbe: Schwarz.

688 3995 GST18i5SB1ZR1S **387,57**

Steckerteil mit Zugentlastung

% St



Steckverbinder GST18i3, 3-polig
Steckerteil in Schraubtechnik, 250 V, 20 A, Kodierfarbe: Weiß, Gehäusefarbe: Weiß.

688 0371 GST18i3SS1ZR1WS **200,49**



Steckverbinder GST18i5, 5-polig
Steckerteil in Schraubtechnik, flache Version, 250/400 V, 20 A, Kodierfarbe: Schwarz, Gehäusefarbe: Schwarz.

688 3998 GST18i5SS1ZR1S **334,12**

Steckverbinder RST® MINI

Steckverbinder, gerade

3-polig, Anwendung 250 V, 16 A, für Leitungsdurchmesser 5,0-9,5 mm, Kodierfarbe: Schwarz, Gehäusefarbe: Schwarz.

% St



Buchse
747 0409 RST16i3SB1ZT4SW **425,50**



Steckerteil
747 0397 RST16i3SS1ZT4SW **425,50**

Geräteanschlüsse M16

3-polig, Anwendung 250 V, 16 A, Kodierfarbe: Schwarz, Gehäusefarbe: Schwarz.

% St



Buchse
747 0415 RST16i3SB1M02SW **351,50**



Steckerteil
747 0403 RST16i3SS1M02SW **351,50**

Rundsteckverbinder in erhöhter Schutzart IP6X

% St



Verteilerblock 3-polig
Anwendung 250 V, 16 A, 1 Eingang und 2 Ausgänge, Befestigungsmöglichkeit mit separater Platte, Kodierfarbe: Schwarz, Gehäusefarbe: Schwarz.

533 9005 RST16i3V2P1TGVGSW **850,00**



Befestigungsplatte für Verteilerblock
Farbe: Schwarz.

533 8144 FUERRST16VBSW **122,28**

Verschluss-Stücke

Für den sicheren Verschluss von Buchsen bzw. Steckern, mit Befestigungsband zum Aufrasten auf Steckverbinder und Geräteanschlüsse.

% St



Farbe: Schwarz für
747 0058 VSSTRST16i3SW Stecker **105,00**

747 0062 VSBURST16i3SW Buchse **105,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

Steckverbinder gerade

5-polig, Anwendung 250 V/400 V, 16 A, für Leitungsdurchmesser 7,1-13 mm, Kodierfarbe: Schwarz, Gehäusefarbe: Schwarz.

% St



Buchse
261 6626 RST16i5SB1ZT6SW **710,50**



Steckerteil
747 0297 RST16i5SS1ZT6SW **710,50**

Geräteanschlüsse M20,2

5-polig, Anwendung 250 V/400 V, 16 A, Kodierfarbe: Schwarz, Gehäusefarbe: Schwarz.

% St



Buchse in Schraubtechnik
260 8741 RST16i5SB1M03SW **595,50**



Steckerteil in Schraubtechnik
260 8736 RST16i5SS1M03SW **595,50**

Rundsteckverbinder in erhöhter Schutzart IP6X

5-polig, Anwendung 250 V/400 V, 16 A, 1 Eingang und 2 Ausgänge, Befestigungsmöglichkeit mit separater Platte, Kodierfarbe: Schwarz, Gehäusefarbe: Schwarz.

% St



Verteilerblock
533 9058 RST16i5V2P1TGVGSW **1.150,00**

Verschluss-Stücke

Für den sicheren Verschluss von Buchsen bzw. Steckern, mit Befestigungsband zum Aufrasten auf Steckverbinder und Geräteanschlüsse.

für % St



Verschluss-Stück
747 0056 VSSTRST16i5SW Stecker **111,54**

747 0060 VSBURST16i5SW Buchse **111,54**

Steckverbinder RST® 20i3

Steckverbinder

Leitungs-Ø (mm) % St



Buchse in Schraubtechnik
3-polig, Anwendung 250 V, 20 A, Kodierfarbe: Schwarz, Gehäusefarbe: Schwarz.

688 0699 RST20i3SB1ZR1VSW 6-10 **484,51**

688 0701 RST20i3SB1ZR2VSW 10-14 **484,51**



Buchse in Schraubtechnik, Doppelanschluss
3-polig, Anwendung 250 V, 20 A, Kodierfarbe: Schwarz, Gehäusefarbe: Schwarz.

688 0703 RST20i3SB1ZR1VSW 6-10 **1.083,46**

688 0705 RST20i3SB1ZR1VSW 10-14 **1.083,46**



Steckerteil mit Schraubtechnik
3-polig, Anwendung 250V, 20A, Kodierfarbe: Schwarz, Gehäusefarbe: Schwarz.

688 0707 RST20i3SS1ZR1VSW 6-10 **484,51**

688 0709 RST20i3SS1ZR2VSW 10-14 **484,51**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



Schwere Steckverbinder

Buchseneinsätze



	polig	V	A	1 St
Mit Schraubkontakteinsätzen				
325 9000	700103	3	230/400	10 10,40
325 9002	700104	4	230/400	10 12,10
325 9050	710106	6	500	16 10,50
325 9051	710110	10	500	16 13,30
325 9052	710116	16	500	16 16,90
325 9053	710124	24	500	16 21,90
325 9055	710132	32 (17-32)	500	16 16,90
325 9057	710148	48 (25-48)	500	16 21,90

Stifteinsätze



	polig	V	A	1 St
Mit Schraubkontakteinsätzen				
325 9001	700203	3	230/400	10 9,50
325 9003	700204	4	230/400	10 11,00
325 9060	710206	6	500	16 10,30
325 9061	710210	10	500	16 13,10
325 9062	710216	16	500	16 16,10
325 9063	710224	24	500	16 20,70
325 9065	710232	32 (17-32)	500	16 16,10
325 9067	710248	48 (25-48)	500	16 20,70

Crimpkontakträger für Buchsenkontakte



	polig	1 St
500 V, 16 A		
325 9070	710306	6 8,50
325 9071	710310	10 9,50
325 9072	710316	16 12,10
325 9073	710324	24 14,50
325 9075	710332	32 (17-32) 13,40
325 9077	710348	48 (25-48) 15,10

Kontakte müssen separat bestellt werden!

Crimpkontakträger für Stiftkontakte



	polig	1 St
500 V, 16 A		
325 9080	710406	6 8,50
325 9081	710410	10 9,40
325 9082	710416	16 12,00
325 9083	710424	24 14,20
325 9085	710432	32 (17-32) 13,10
325 9087	710448	48 (25-48) 14,50

Kontakte müssen separat bestellt werden!

Buchsenkontakt B



	Ausführung	1 St
Für Crimpanschluss		
325 9054	710504 20 AWG 0,5 mm ²	0,50
325 9090	710500 18 AWG 0,75-1 mm ²	0,40
325 9091	710501 16 AWG 1,5 mm ²	0,40
325 9092	710502 14 AWG 2,5 mm ²	0,50
325 6600	710503 12 AWG 4,0 mm ²	0,50

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

Stiftkontakt B



	Ausführung	1 St
Für Crimpanschluss		
325 9094	710514 20 AWG 0,5 mm ²	0,40
325 9095	710510 18 AWG 0,75-1 mm ²	0,50
325 9096	710511 16 AWG 1,5 mm ²	0,40
325 9097	710512 14 AWG 2,5 mm ²	0,40
325 6601	710513 12 AWG 4,0 mm ²	0,40

Buchseneinsätze



	polig	1 St
Für Schneid-Klemm-Technik		
500 V, 16 A.		
324 5868	71010601 6	12,40
324 5869	71011001 10	15,90
324 5872	71011601 16	20,20
324 5874	71012401 24	26,20
324 5873	71013201 32 (17-32)	20,20
324 5875	71014801 48 (25-48)	27,80

Stifteinsätze



	polig	1 St
Für Schneid-Klemm-Technik		
500 V, 16 A.		
324 5876	71020601 6	12,20
324 5877	71021001 10	15,60
324 5878	71021601 16	19,30
324 5882	71022401 24	25,00
324 5881	71023201 32 (17-32)	19,30
324 5883	71024801 48 (25-48)	26,50

Buchseneinsätze Push-In-Anschluss



	polig	1 St
Mit Schraubkontakteinsätzen, Serie B		
500 V, 16 A.		
284 2821	71010604 6	14,20
284 2822	71011004 10	17,00
284 2823	71011604 16	22,10
284 2824	71012404 24	27,70
284 2825	71013204 32 (17-32)	22,10
284 2826	71014804 48 (25-48)	27,70

Stifteinsätze Push-In-Anschluss



	polig	1 St
Mit Schraubkontakteinsätzen		
500 V, 16 A.		
284 2827	71020604 6	13,80
284 2828	71021004 10	16,80
284 2829	71021604 16	21,10
284 2830	71022404 24	27,90
284 2831	71023204 32 (17-32)	21,10
284 2832	71024804 48 (25-48)	27,90

Codierteil für Schneid-Klemmtechnik



B 6/B 10:	bestückbar mit 2 Codierteilen	1 St
B 16/B 24:	bestückbar mit 4 Codierteilen	
B 32/B 48:	bestückbar mit 8 Codierteilen	
324 5884	710607	1,40

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück	
---------	------	------------	-----------	--

Sockelgehäuse



	polig	Gehäuse	Höhe	1 St
Mit Längsverriegelungsbügel				
284 2327	T700620	3/4	1×M20 Kunststoff	25,5 12,10
284 0610	P711406MS	6	1×M20	53 18,80
284 0888	P751424MS	6	1×M25	74 23,00
284 0612	P711410MS	10	1×M20	53 27,40
284 0890	P751442MS	10	1×M25	74 38,20
284 0614	P711416MS	16	1×M25	68 28,30
284 2202	P757472MS	16	1×M32	84 39,20
284 0616	P711424MS	24	1×M25	68 33,30
284 0999	P757408MS	24	1×M32	84 47,70
284 2688	T711448MS	48	1×M32	100 146,20



	polig	Gehäuse	Höhe	1 St
Mit Klappdeckel und Längsverriegelungsbügel				
284 0626	P711606MS	6	1×M20	53 27,60
284 0896	P751624MS	6	1×M25	74 28,00
284 0629	P711610MS	10	1×M20	53 33,50
284 0900	P751642MS	10	1×M25	74 44,10
284 0631	P711616MS	16	1×M25	68 34,50
284 2237	P757672MS	16	1×M32	84 44,10
284 0633	P711624MS	24	1×M25	68 41,10
284 2218	P757608MS	24	1×M32	84 48,40
284 2696	T711648MS	48	1×M32	100 155,40

Anbaugehäuse



	polig	Höhe	Ausführung	1 St
Mit Längsverriegelungsbügel				
325 9020	700621	3/4	24 Kunststoff	4,30
325 9030	704303	3/4	24 Zinkdruckguss	5,60
325 9195	714306	6	28	12,50
325 9196	714310	10	28	19,10
325 9197	714316	16	28	20,90
325 9198	714324	24	28	21,50
325 9199	714348	48	41	66,40



	polig	Höhe	Ausführung	1 St
Mit Klappdeckel und Längsverriegelungsbügel				
325 9035	704403	3/4	24 Zinkdruckguss	18,80
325 9330	714406	6	28	20,30
325 9331	714410	10	28	27,00
325 9332	714416	16	28	29,20
325 9333	714424	24	28	33,00
325 9334	714448	48	41	77,60



	polig	Höhe	Ausführung	1 St
Gewinkelte Ausführung mit Längsverriegelungsbügel				
325 9021	700622	3/4	25,5 Kunststoff	8,70
325 9031	704503	3/4	25,5 Zinkdruckguss	9,20

Kupplungsgehäuse



	polig	Gehäuse	Höhe	1 St
Mit Längsverriegelungsbügel				
284 2333	T700623MS	3/4	1×M20 Kunststoff	60,5 6,10
284 2428	T703803MS	3/4	1×M20 Zinkdruckguss	60,5 8,20
284 0738	P713806	6	1×M20	61,5 12,70
284 0946	P753824	6	1×M25	77,5 16,20
284 0741	P713810	10	1×M20	61,5 20,60
284 0949	P753842	10	1×M25	77,5 26,70
284 0744	P713816	16	1×M25	70,5 21,70
284 0952	P753908	24	1×M32	70,5 29,60
284 0961	P753972	24	1×M32	81,5 36,50

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück	
---------	------	------------	-----------	--

Tüllengehäuse



	polig	Gehäuse	Höhe	1 St
Für Längsverriegelungsbügel, Kabeleinführung seitlich				
284 2347	T700624MS	3/4	1×M20 Kunststoff	48 4,90
284 2398	T702603MS	3/4	1×M20 Zinkdruckguss	48 7,80
284 0671	P712606	6	1×M20	56 9,10
284 2281	P758624	6	1×M25	72 13,70
284 0674	P712610	10	1×M20	56 12,90
284 2284	P758642	10	1×M25	72 21,30
284 0780	P718616	16	1×M25	65 17,50
284 0832	P728740	16	1×M32	76 22,40
284 0677	P712624	24	1×M25	65 16,10
284 0786	P718724	24	1×M32	76 27,70
284 2704	T712648	48	1×M32	69,50
284 0680	P712724	24	1×M32	65 17,30



	polig	Gehäuse	Höhe	1 St
Für Längsverriegelungsbügel, Kabeleinführung gerade				
284 2349	T700625MS	3/4	1×M20 Kunststoff	57 4,30
284 2404	T702803MS	3/4	1×M20 Zinkdruckguss	57 4,70
284 0683	P712806	6	1×M20	56 10,50
284 2293	P758824	6	1×M25	72 15,50
284 0686	P712810	10	1×M20	56 14,20
284 2296	P758842	10	1×M25	72 24,60
284 0792	P718816	16	1×M25	65 19,40
284 0838	P728940	16	1×M32	76 24,60
284 0689	P712824	24	1×M25	65 17,60
284 0798	P718924	24	1×M32	76 28,30
284 2710	T712848	48	1×M32	96 69,50

Sockelgehäuse



	polig	Gehäuse	Höhe	1 St
Mit Querverriegelungsbügel				
284 0586	P711010MS	10	1×M20	53 26,70
284 0872	P751042MS	10	1×M25	74 31,10
284 0588	P711016MS	16	1×M25	68 27,50
284 0973	P757072MS	16	1×M32	84 32,20
284 0590	P711024MS	24	1×M25	68 31,70
284 0967	P757008MS	24	1×M32	84 38,20
284 2672	T711032MS	32	1×M32	72 46,20

Anbaugehäuse



	polig	Höhe	1 St
Mit Querverriegelungsbügel			
325 9130	714110	10	27 18,40
325 9131	714116	16	27 19,50
325 9132	714124	24	27 21,00
325 9133	714132	32	30 35,00

Kupplungsgehäuse



	polig	Gehäuse	Höhe	1 St
Mit Querverriegelungsbügel, Kabeleinführung gerade				
284 0720	P713610	10	1×M20	61,5 18,30
284 0928	P753642	10	1×M25	77,5 25,60
284 0723	P713616	16	1×M25	70,5 21,70
284 0937	P753772	16	1×M32	81,5 33,50
284 0925	P753608	24	1×M25	70,5 32,30
284 2728	T713632	32	1×M32	82 56,10

Schwere Steckverbinder

ID.-Nr.	Type	Ausführung					€/1 Stück
---------	------	------------	--	--	--	--	-----------



Tüllengehäuse

Für Querverriegelungsbügel.



	polig	Gehäuse	Höhe				1 St
Kabeleinführung seitlich							
284 0645	P712010	10	1xM20	56			12,90
284 0756	P718016	16	1xM25	65			15,90
284 0820	P728140	16	1xM32	76			22,00
284 0648	P712024	24	1xM25	65			19,30
284 0762	P718124	24	1xM32	76			25,80
284 2734	T718032	32	1xM25	80			47,60



Kabeleinführung gerade

284 0659	P712210	10	1xM20	56			13,60
284 2275	P758242	10	1xM25	72			18,50
284 0768	P718216	16	1xM25	65			16,40
284 0826	P728340	16	1xM32	76			22,40
284 0662	P712224	24	1xM25	65			16,50
284 0774	P718324	24	1xM32	76			28,00
284 2740	T718232	32	1xM25	80			55,80

Die o. g. Auswahl ist nur ein kleiner Auszug unserer Möglichkeiten.

Weitere Produkte siehe Katalog oder auf Anfrage.



Schwere Steckverbinder

RockStar® Standardeinsätze Baureihe HA

Überall dort, wo das Raumangebot begrenzt ist; Klein und schmale Baureihe.



	polig	Spannung (V)	Strom (A)	Baugröße für Gehäuse			1 St
Stifteinsatz mit Schraubanschluss							
266 6218	HDCHA3MS	3	400	10	1	7,90	
266 6233	HDCHA4MS	4	400	10	1	9,40	
266 6133	HDCHA10MS	10	250	16	2	11,00	
266 6164	HDCHA16MS	16	250	16	5	13,90	
266 6165	HDCHA16MS17-32	32	250	16	5	9,70	
266 6166	HDCHA16MS33-48	48	250	16	5	9,90	



Stifteinsatz mit Zugfederanschluss							
466 1583	HDCHA10MT	10	250	16	2	11,80	
466 2995	HDCHA16MT	16	250	16	7	15,40	
466 3220	HDCHA16MT17-32	32	250	16	9	15,40	
466 2053	HDCHA16MT33-48	48	250	16	9	16,20	



Buchseinsatz mit Schraubanschluss							
266 6217	HDCHA3FS	3	400	10	1	7,90	
266 6232	HDCHA4FS	4	400	10	1	9,40	
266 6132	HDCHA10FS	10	250	16	2	11,00	
266 6161	HDCHA16FS	16	250	16	5	13,90	
266 6162	HDCHA16FS17-32	32	250	16	5	14,00	
266 6163	HDCHA16FS33-48	48	250	16	5	14,00	

ID.-Nr.	Type	Ausführung					€/1 Stück
---------	------	------------	--	--	--	--	-----------

Buchseinsatz mit Zugfederanschluss



466 2329	HDCHA10FT	10	250	16	2	12,00	
466 2133	HDCHA16FT	16	250	16	5	15,40	
466 1936	HDCHA16FT17-32	32	250	16	7	15,90	
466 1973	HDCHA16FT33-48	48	250	16	9	15,90	

RockStar® Standardeinsätze Baureihe HE

Freie Wahl der Leiteranschlusstechnik Zugfeder-, Schraub-, Crimp- und Push In-Anschluss.



	polig	Spannung (V)	Strom (A)	Baugröße für Gehäuse			1 St
Stifteinsatz mit Schraubanschluss							
266 7468	HDCHE6MS	6	500	24	3	8,40	
266 7433	HDCHE10MS	10	500	16	4	10,70	
266 7446	HDCHE16MS	16	500	16	6	13,70	
266 7459	HDCHE24MS	24	500	16	8	16,70	
266 7447	HDCHE16MS17-32	32	500	16	10	14,10	
266 7460	HDCHE24MS25-48	48	500	16	12	16,80	



Stifteinsatz mit Zugfederanschluss

266 7469	HDCHE6MT	6	500	24	3	9,60	
266 7436	HDCHE10MT	10	500	16	4	12,00	
266 7448	HDCHE16MT	16	500	16	6	14,70	
266 7461	HDCHE24MT	24	500	16	8	18,80	
266 7449	HDCHE16MT17-32	32	500	16	10	15,50	
266 7463	HDCHE24MT25-48	48	500	16	12	19,40	



Stifteinsatz mit Push In

466 1761	HDCH6MP	6	500	24	3	8,80	
466 2534	HDCH10MP	10	500	16	4	11,20	
466 1605	HDCH16MP	16	500	16	6	14,70	
466 2707	HDCH24MP	24	500	16	8	17,50	
466 1608	HDCH16MP17-32	32	500	16	10	14,80	
466 1852	HDCH24MP25-48	48	500	16	12	17,60	



Buchseinsatz mit Schraubanschluss

266 7465	HDCH6FS	6	500	24	3	8,40	
266 7430	HDCH10FS	10	500	16	4	10,70	
266 7439	HDCH16FS	16	500	16	6	13,70	
266 7452	HDCH24FS	24	500	16	8	16,70	
266 7440	HDCH16FS17-32	32	500	16	10	14,10	
266 7453	HDCH24FS25-48	48	500	16	12	16,80	

RockStar® Gehäuse IP65 / NEMA 4X

Merkmale: Gehäuse aus Aluminium-Druckguss oder Thermoplast; Alle Beschlagelemente (Bügel und Bolzen) aus rostfreiem Edelstahl.

Typische Anwendungen: Allgemeiner Maschinen- und Anlagenbau; Bahntechnik; Förder- und Transporttechnik; Verpackungsmaschinen; Kranbau und Industrieroboter; Werkzeug- und Sondermaschinenbau; Fahrgeschäfte; Bühnen- und Lichttechnik.



	Ausführung	Gewinde			1 St
Baugröße 1					
Bauhöhe 04A - Aluminium. Für Einsätze: HA3; HA4; HD7; HD8.					
247 0782	HDC04ATOLU1M20G	Steckergehäuse	1xM20	6,00	
247 6236	HDC04ATWLU1M20G	Steckergehäuse	1xM20	6,80	
266 6167	HDC04AALU	Anbaugehäuse	4,60		
266 6168	HDC04AAWLU	Anbaugehäuse	7,40		
247 6235	HDC04ASLU1M20G	Sockelgehäuse	1xM20	10,80	
247 6234	HDC04AKOLU1M20G	Kupplungsgehäuse	1xM20	6,70	
466 2351	HDC04AELU1M20G	Einschraubgehäuse	1xM20	11,80	



Baugröße 2					
Bauhöhe 10A - Aluminium - Längsbügel am Unterteil. Für Einsätze: HA10; HD15.					
247 0801	HDC10ATOLU1M20G	Steckergehäuse	1xM20	8,50	
247 6209	HDC10ATOLU1M25G	Steckergehäuse	1xM25	8,50	
266 6111	HDC10AALU	Anbaugehäuse	11,30		
466 2363	HDC10ASLU1M20G	Sockelgehäuse	1xM20	15,30	
466 1690	HDC10ASLU1M25G	Sockelgehäuse	1xM25	15,30	
247 6205	HDC10AKLU1M25G	Kupplungsgehäuse	1xM25	18,00	



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



Baugröße 3

Bauhöhe 06B - Aluminium - Längsbügel am Unterteil. Für Einsätze: HE6; HEE10; HD16; HDD24; DSTV HE6; S4.

247 6323	HDC06BTOLU1M25G	Steckergehäuse	1xM25	9,40
247 6325	HDC06BTSLU1M25G	Steckergehäuse	1xM25	9,40
266 6625	HDC06BALU	Anbaugehäuse		10,00
466 2599	HDC06BSLU1M25G	Sockelgehäuse	1xM25	14,90
247 6321	HDC06BSLU2M25G	Sockelgehäuse	2xM25	16,00
266 6912	HDC16DKLU1PG21G	Kupplungsgehäuse	1xPG21	25,70



Baugröße 4

Bauhöhe 10B - Aluminium - Querbügel am Unterteil. Für Einsätze: HE10; HEE18; HD24; HDD42; HVE3+2; DSTV HE10.

247 0839	HDC10BTOBU1M25G	Steckergehäuse	1xM25	12,40
247 0799	HDC10BTSBU1M25G	Steckergehäuse	1xM25	11,80
266 6384	HDC10BABU	Anbaugehäuse		14,70
466 2787	HDC10BSBU1M25G	Sockelgehäuse	1xM25	22,40
247 0800	HDC10BSBU2M25G	Sockelgehäuse	2xM25	23,10
247 6262	HDC10BKBU1M20G	Kupplungsgehäuse	1xM20	16,40



Baugröße 5

Bauhöhe 16A - Aluminium - Längsbügel am Unterteil. Für Einsätze: HA16; HD25.

247 0803	HDC16ATOLU1M25G	Steckergehäuse	1xM25	12,70
247 6218	HDC16ATSLU1M25G	Steckergehäuse	1xM25	12,70
266 6135	HDC16AALU	Anbaugehäuse		12,30
266 6134	HDC16AADLU	Anbaugehäuse		21,40
466 2275	HDC16ASLU1M25G	Sockelgehäuse	1xM25	17,10
247 0795	HDC16ASLU2M25G	Sockelgehäuse	2xM25	19,40
247 6212	HDC16AKLU1M25G	Kupplungsgehäuse	1xM25	19,30



Baugröße 6

Bauhöhe 16B - Aluminium - Querbügel am Unterteil. Für Einsätze: HE16; HEE32; HD40; HDD72; HSB6; HVE6+2; DSTV HE 16; S4/0; S6/12.

247 0785	HDC16BTOBU1M25G	Steckergehäuse	1xM25	13,70
247 6287	HDC16BTSBU1M25G	Steckergehäuse	1xM25	13,10
247 2594	HDC16BTSBU1M40G	Steckergehäuse	1xM40	13,70
466 1959	HDC16BSBU1M25G	Sockelgehäuse	1xM25	21,80
247 0787	HDC16BSBU2M25G	Sockelgehäuse	2xM25	23,10
266 7012	HDC40DKBU1PG21G	Kupplungsgehäuse	1xPG21	28,60



Bauhöhe 32A - Aluminium - Querbügel am Unterteil

Für Einsätze: HA32, HD50 - Hohe Bauform.

247 6228	HDC32ATOBU1M32G	Steckergehäuse	1xM32	23,80
247 6233	HDC32ATSBU1M32G	Steckergehäuse	1xM32	22,40
266 6179	HDC32AABU	Anbaugehäuse		20,10
466 2631	HDC32ASBU1M25G	Sockelgehäuse	1xM25	29,30
247 6223	HDC32ASBU2M25G	Sockelgehäuse	2xM25	32,00
247 6219	HDC32AKBU1M25G	Kupplungsgehäuse	1xM25	32,40
247 6220	HDC32AKBU1M32G	Kupplungsgehäuse	1xM32	33,50



Bauhöhe 24B - Aluminium - Querbügel am Unterteil

Für Einsätze: HE24, HEE 46, HD64, HDD108, HBE10+2, DSTV HE24, S6/6 - Normale Bauform.

247 6303	HDC24BTSBU1M32G	Steckergehäuse	1xM32	15,70
247 6298	HDC24BTOBU1M32G	Steckergehäuse	1xM32	16,30
266 6479	HDC24BABU	Anbaugehäuse		16,40
466 2912	HDC24BSBU1M25G	Sockelgehäuse	1xM25	24,90
247 0793	HDC24BSBU2M25G	Sockelgehäuse	2xM25	26,40
247 6291	HDC24BKBU1M25G	Kupplungsgehäuse	1xM25	21,60



Bauhöhe 48A - Aluminium - Längsbügel am Unterteil

Für Einsatz: HA48.

247 6239	HDC48ATOLU1M32G	Steckergehäuse	1xM32	37,90
247 6240	HDC48ATSLU1M32G	Steckergehäuse	1xM32	36,80
266 6220	HDC48AALU	Anbaugehäuse		48,20
247 6238	HDC48ASLU2M32G	Sockelgehäuse	2xM32	55,90



Bauhöhe 32B - Aluminium - Querbügel am Unterteil

Für Einsätze: HE32, HD80, HDD144.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück	
247 0778	HDC32BTOBU1M32G	Steckergehäuse	1xM32	2.465,30
247 0777	HDC32BTSBU1M32G	Steckergehäuse	1xM32	32,40
266 6545	HDC32BABU	Anbaugehäuse		28,10
466 2296	HDC32BSBU1M32G	Sockelgehäuse	1xM32	40,10
247 0807	HDC32BSBU2M32G	Sockelgehäuse	2xM32	42,60
466 2715	HDC32BKBU1M40G	Kupplungsgehäuse	1xM40	56,70



Bauhöhe 48B - Aluminium - Längsbügel am Unterteil

Für Einsätze: HE48, HD128, HDD218, HSB12.

247 6316	HDC48BTSBU1M32G	Steckergehäuse	1xM32	60,80
247 6314	HDC48BTOLU1M32G	Steckergehäuse	1xM32	62,40
266 6588	HDC48BADLU	Anbaugehäuse		60,10
466 2853	HDC48BSLU1M32G	Sockelgehäuse	1xM32	114,80
247 6313	HDC48BSLU2M32G	Sockelgehäuse	2xM32	121,50



Ein Unternehmen der Lapp Gruppe

EPIC® Rechteckstecker-Kits

Komplette Steckverbinder - einfach bestellen. Optimal auf einander abgestimmte Komponenten, damit reduzierter Bestellaufwand und keine Fehlbestellungen!

EPIC® KITS H-A 3 / 4

Technische Daten:

Bemessungsspannung:	ICE 400 V; UL 600 V; CSA 600 V
Bemessungsstrom:	IEC 23 A; UL 10 A, CSA 10 A
Schraubanschluss:	0,5 - 2,5 mm ²
Temperaturbereich:	-40 bis +100°C



H-A 3 Kits / Gehäuse Kunststoff	Ausführung	Pole	1 St
249 5164	EPIC-KIT-H-A-3-SS-TGV-M20	Stifteinsatz + Tülleingehäuse gerade	3 + PE 7,93
249 2111	EPIC-KIT-H-A-3-BS-AG	Buchseinsatz + Anbaugehäuse	3 + PE 8,30
249 2117	EPIC/KIT/H-A/3/BS/TGVB/M20	Buchseinsatz + Kupplungsgehäuse	3 + PE 9,40



H-A 3 Kits / Gehäuse Metall

249 2108	EPIC-KIT-H-A-3-SS-MTGV-M20	Stifteinsatz + Tülleingehäuse gerade	3 + PE 8,65
249 2112	EPIC-KIT-H-A-3-BS-MAG	Buchseinsatz + Anbaugehäuse	3 + PE 9,14
249 2118	EPIC-KIT-H-A-3-BS-MTGV-M20	Buchseinsatz + Kupplungsgehäuse	3 + PE 10,61



H-A 4 Kits / Gehäuse Kunststoff

249 2119	EPIC-KIT-H-A-4-SS-TGV-M20	Stifteinsatz + Tülleingehäuse gerade	4 + PE 9,25
249 2123	EPIC-KIT-H-A-4-BS-AG	Buchseinsatz + Anbaugehäuse	4 + PE 9,66
249 2129	EPIC-KIT-H-A-4-BS-TGVB-M20	Buchseinsatz + Kupplungsgehäuse	4 + PE 10,75



H-A 4 Kits / Gehäuse Metall

249 2120	EPIC-KIT-H-A-4-SS-MTGV-M20	Stifteinsatz + Tülleingehäuse gerade	4 + PE 9,97
249 2124	EPIC-KIT-H-A-4-BS-MAG	Buchseinsatz + Anbaugehäuse	4 + PE 10,50
249 2130	EPIC-KIT-H-A-4-BS-MTGV-M20	Buchseinsatz + Kupplungsgehäuse	4 + PE 11,96

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



Ein Unternehmen der Lapp Gruppe

EPIC® KITS H-A 10 / 16

Technische Daten:
 Bemessungsspannung: ICE 250 V; UL 600 V; CSA 600 V
 Bemessungsstrom: IEC 16 A; UL 14 A; CSA 16 A
 Schraubanschluss: 0,5 - 2,5 mm²
 Temperaturbereich: -40 bis +100°C

Ausführung	Pole	1 St
------------	------	------

H-A 10 Kits



249 2131	EPIC-KIT-H-A-10-SS-TG-M20	Stifteinsatz + Tü-lengehäuse gerade	10 + PE	19,74
249 2132	EPIC-KIT-H-A-10-SS-TS-M20	Stifteinsatz + Tü-lengehäuse seitlich	10 + PE	21,53
249 2133	EPIC-KIT-H-A-10-BS-AG	Buchseneinsatz + Anbaugehäuse	10 + PE	17,06

H-A 16 Kits



249 2136	EPIC-KIT-H-A-16-SS-TG-M20	Stifteinsatz + Tü-lengehäuse gerade	16 + PE	54,14
249 2137	EPIC-KIT-H-A-16-SS-TS-M20	Stifteinsatz + Tü-lengehäuse seitlich	16 + PE	54,14
249 2138	EPIC-KIT-H-A-16-BS-AG	Buchseneinsatz + Anbaugehäuse	16 + PE	21,35

EPIC® KITS H-BE 6 - 16

Technische Daten:
 Bemessungsspannung: ICE 500 V; UL 600 V; CSA 600 V
 Bemessungsstrom: IEC 16 A; UL 16 A; CSA 16 A
 Schraubanschluss: 0,5 - 2,5 mm²
 Temperaturbereich: -40 bis +100°C

Ausführung	Pole	1 St
------------	------	------

H-BE 6 Kits



249 2141	EPIC-KIT-H-BE-6-SS-TG-M20	Stifteinsatz + Tü-lengehäuse gerade	6 + PE	13,98
249 2142	EPIC-KIT-H-BE-6-SS-TS-M20	Stifteinsatz + Tü-lengehäuse seitlich	6 + PE	15,67
249 2143	EPIC-KIT-H-BE-6-BS-AG	Buchseneinsatz + Anbaugehäuse	6 + PE	14,12

H-BE 10 Kits



249 2146	EPIC-KIT-H-BE-10-SS-TG-M25	Stifteinsatz + Tü-lengehäuse gerade	10 + PE	16,38
249 2147	EPIC-KIT-H-BE-10-SS-TS-M25	Stifteinsatz + Tü-lengehäuse seitlich	10 + PE	17,74
249 2148	EPIC-KIT-H-BE-10-BS-AG	Buchseneinsatz + Anbaugehäuse	10 + PE	17,64

H-BE 16 Kits



249 2151	EPIC-KIT-H-BE-16-SS-TG-M25	Stifteinsatz + Tü-lengehäuse gerade	16 + PE	18,26
249 2152	EPIC-KIT-H-BE-16-SS-TS-M25	Stifteinsatz + Tü-lengehäuse seitlich	16 + PE	20,10
249 2153	EPIC-KIT-H-BE-16-BS-AG	Buchseneinsatz + Anbaugehäuse	16 + PE	21,23

EPIC® KITS H-BS 6

Technische Daten:
 Bemessungsspannung: ICE 400 V; UL 600 V; CSA 600 V
 Bemessungsstrom: IEC 35 A; UL 35 A; CSA 35 A
 Schraubanschluss: 0,5 - 6 mm²
 Temperaturbereich: -40 bis +100°C

Ausführung	Pole	1 St
------------	------	------



249 2161	EPIC-KIT-H-BS-6-SS-TG-M25	Stifteinsatz + Tü-lengehäuse gerade	6 + PE	19,14
249 2162	EPIC-KIT-H-BS-6-SS-TS-M25	Stifteinsatz + Tü-lengehäuse seitlich	6 + PE	21,54
249 2163	EPIC-KIT-H-BS-6-BS-AG	Buchseneinsatz + Anbaugehäuse	6 + PE	19,88

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

Kabelverschraubungen

SKINTOP® Kabelverschraubungen

metrisches Gewinde.

Maße	Klemmbe-reich (mm)	% St
------	--------------------	------

Typ ST-M

Die montagefreundliche, metrische Kabelverschraubung aus Polyamid, silbergrau (RAL 7001), Schutzart IP68 - 5 bar, IK69K, Temperaturbereich: -40°C bis +100°C (statisch), -20°C bis +100°C (dynamisch).



245 0003	ST-M12X1,5	12x1,5	3,5-7	33,63
245 0004	ST-M16X1,5	16x1,5	4,5-10	40,40
245 0005	ST-M20X1,5	20x1,5	7-13	54,04
245 0006	ST-M25X1,5	25x1,5	9-17	84,38
245 0007	ST-M32X1,5	32x1,5	11-21	146,50
245 0008	ST-M40X1,5	40x1,5	19-28	302,75
245 0009	ST-M50X1,5	50x1,5	27-35	601,20
245 0015	ST-M63X1,5	63x1,5	34-45	849,67

Auf Anfrage auch in den Farben lichtgrau (RAL 7035) und schwarz (RAL 9005) lieferbar.

SKINTOP® ST-M SORTIMO® L-BOXX MINI

Lieferumfang:

SKINTOP® ST-M M16 / 18 Stück
 SKINTOP® ST-M M20 / 11 Stück
 SKINTOP® ST-M M25 / 8 Stück
 SKINTOP® GMP-GL-M M16 / 18 Stück
 SKINTOP® GMP-GL-M M20 / 11 Stück
 SKINTOP® GMP-GL-M M25 / 8 Stück



1 St

665 9247	SKINTOP-ST-M-SORTIMO-L-BOXX-MINI	24,95
----------	----------------------------------	-------

SKINTOP® ST-M SORTIMO® T-BOXX

Lieferumfang:

50 Stk SKINTOP® ST-M M12; Art.Nr. 53111400
 50 Stk SKINTOP® ST-M M16; Art.Nr. 53111410
 40 Stk SKINTOP® ST-M M20; Art.Nr. 53111420
 25 Stk SKINTOP® ST-M M25; Art.Nr. 53111430
 9 Stk SKINTOP® ST-M M32; Art.Nr. 53111440



201 9078	SKINTOP-ST-M-SORTIMO-T-BOXX	149,00
----------	-----------------------------	--------

Typ CLICK

Einfach einklicken - Linksdreh - Rechtsdreh - fertig.
 Ergebnis: fixiert, zentriert, zugentlastet und höchste Schutzart in Sekunden. Schutzart IP68 - 4 bar (M12), IP68 - 5 bar (M16-M32) hermetisch abgedichtet, VDE-Zulassung, Polyamid, lichtgrau (RAL 7035), Temperaturbereich: -20°C bis +100°C (statisch), -40°C bis +100°C (dynamisch).



% St

249 1397	SKINTOP/CLICK/M M12 12/RAL/7035/LGR			70,85
246 1438	SKINTOP/CLICK/M M16 16/RAL/7035/LGR	4,5-10		77,08
246 1439	SKINTOP/CLICK/M M20 20/RAL/7035/LGR	7-13		103,09
246 1440	SKINTOP/CLICK/M M25 25/RAL/7035/LGR	9-17		132,34
249 1398	SKINTOP/CLICK/M M32 32/RAL/7035/LGR			203,10

Auf Anfrage auch in den Farben silbergrau (RAL 7001) und schwarz (RAL 9005) lieferbar.

SKINTOP® CLICK SORTIMO® L-BOXX MINI

Lieferumfang:

SKINTOP® CLICK M16 / 9 Stück
 SKINTOP® CLICK M20 / 10 Stück
 SKINTOP® CLICK M25 / 8 Stück
 Lösewerkzeug in M16, M20, M25



1 St

665 9248	SKINTOP-CLICK-SORTIMO-L-BOXX-MINI	29,95
----------	-----------------------------------	-------

SKINTOP® CLICK SORTIMO® T-BOXX

Lieferumfang:

53112692 SKINTOP® CLICK M12 / 40 Stück
 53112686 SKINTOP® CLICK M16 / 55 Stück
 53112687 SKINTOP® CLICK M20 / 25 Stück
 53112688 SKINTOP® CLICK M25 / 25 Stück
 53112694 SKINTOP® CLICK M32 / 9 Stück



654 9978	SKINTOP-CLICK-SORTIMO-T-BOXX	189,00
----------	------------------------------	--------

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



Typ MS-M

Messing-Verschraubung mit metrischem Anschlussgewinde. Schutzart IP 68, IP 69 K, UL/CSA approbiert, Temperaturbereich: -30°C bis +100°C.

% St

246 0012	MS-M12X1,5	12x1,5 3-7	118,73*
246 0013	MS-M16X1,5	16x1,5 4,5-10	145,97*
246 0014	MS-M20X1,5	20x1,5 7-13	164,75*
246 0015	MS-M25X1,5	25x1,5 9-17	304,11*
246 0000	MS-M32X1,5	32x1,5 11-21	507,43*
246 0017	MS-M40X1,5	40x1,5 19-28	724,53*
246 0018	MS-M50X1,5	50x1,5 27-35	1.664,00*
246 0019	MS-M63X1,5	63x1,5 34-45	3.058,20*
246 0205	SKINTOP-MS-M63PLUS63X1,5	63x1,5 plus	3.393,68*
249 1394	SKINTOP/MS-M75X1,5	75x1,5	6.437,83*

Typ MS-SC-M

Montagefreundliche EMV-sichere Messing-Verschraubung mit metrischem Anschlussgewinde. Schutzart IP68 - 10 bar, UL/CSA approbiert, Temperaturbereich: -30°C bis +100°C.



246 0117	MS-SC-M16X1,5	16x1,5 4,5-9	248,00*
246 0069	MS-SC-M20X1,5	20x1,5 7-12,5	283,89*
246 0118	MS-SC-M25X1,5	25x1,5 9-16,5	379,41*
246 0119	MS-SC-M32X1,5	32x1,5 11-21	562,29*
246 0126	MS-SC-M40X1,5	40x1,5 19-28	956,98*
246 0127	MS-SC-M50X1,5	50x1,5 27-35	1.679,04*

Maße Klemmbe- reich (mm) % St

Typ MS-M BRUSH

Durch innovative Bürste schneller, komfortabler Schirmkontakt, metrisches Gewinde, montagefreundliche EMV-sichere Messing-Verschraubung. Schutzart IP68, IP69K (M25x1,5 - M63x1,5), Temperaturbereich: -30°C bis +100°C (dynamisch), -40°C bis +100°C (statisch).



249 1396	SKINTOP/MS-M/BRUSH/25X1,5	25x1,5	1.008,03*
246 5451	SKINTOP/MS-M/BRUSH/32X1,5	32x1,5	1.362,14*
246 5452	SKINTOP/MS-M/BRUSH/40X1,5	40x1,5	1.617,62*
246 5453	SKINTOP/MS-M/BRUSH/50X1,5	50x1,5	2.302,81*
111 0781	SKINTOP/MS-M/BRUSH/63X1,5	63x1,5	3.158,52*
249 1393	SKINTOP/MS-M/BRUSH/75X1,5	75x1,5	7.605,53*
600 6729	SKINTOP-MS-M90 X2BRUSH	90x2	21.017,92*
600 6731	SKINTOP-MS-M110X2BRUSH	110x2	25.154,05*

TYP BRUSH ADD-ON

Innovative EMV-Erweiterung für SKINTOP® ST(R)-M Kunststoff-Kabelverschraubungen. Zur EMV-gerechten Erdung des Cu-Schirmflechts, bei Leitungen mit Cu-Wellenmantel und EMV-Kontaktierung bei Durchgangsbohrungen. Optimaler, niederohmiger 360° Schirmkontakt, Material: Körper: Messing vernickelt, EMV-Bürste: Messing, Temperaturbereich: -70°C bis +200°C.



656 7379	SKINTOP-BRUSH-ADD-ON-M16	16x1,5	223,80*
656 7380	SKINTOP-BRUSH-ADD-ON-M20	20x1,5	248,60*
656 7381	SKINTOP-BRUSH-ADD-ON-M25	25x1,5	334,80*
656 7382	SKINTOP-BRUSH-ADD-ON-M32	32x1,5	456,60*
656 7383	SKINTOP-BRUSH-ADD-ON-M40	40x1,5	726,90*
656 7384	SKINTOP-BRUSH-ADD-ON-M50	50x1,5	1.187,60*

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

SKINTOP® Mehrfachdichteinsätze

einfaches Führen mehrerer Kabel durch eine metrische Verschraubung. Schutzart IP54, schwarz (RAL 9005), Temperaturbereich: -40°C bis +100°C.



Größe Maße % St

174 0318	SKINTOP-DIX-M16230	M16 2x3	37,60
174 0027	SKINTOP-DIX-M16240	M16 2x4	37,60
174 0294	SKINTOP-DIX-M20250	M20 2x5	41,90
174 0028	SKINTOP-DIX-M20340	M20 3x4	41,90
174 0017	SKINTOP-DIX-M25260	M25 2x6	47,40
174 0018	SKINTOP-DIX-M25360	M25 3x6	47,40
174 0314	SKINTOP-DIX-M25370	M25 3x7	47,40
174 0029	SKINTOP-DIX-M25450	M25 4x5	47,40
174 0031	SKINTOP-DIX-M32280	M32 2x8	74,30
174 0033	SKINTOP-DIX-M32470	M32 4x7	74,30
174 0320	SKINTOP-DIX-M40969	M40 9x6,9	151,80

SKINDICHT Kabelverschraubungen

Kompakte Kabelverschraubung aus Metall mit beidseitig metrischem Anschlussgewinde auf Anfrage.

Größe % St



Typ RWV-M

Kompakte Winkelverschraubung aus Metall mit beidseitig metrischem Anschlussgewinde, Schutzart: IP65, Temperaturbereich: -20°C bis +100°C.

174 0321	SKINDICHT-RWV-M12X1,5	12x1,5	275,40
174 0322	SKINDICHT-RWV-M16X1,5	16x1,5	284,10
174 0323	SKINDICHT-RWV-M20X1,5	20x1,5	356,00
174 0324	SKINDICHT-RWV-M25X1,5	25x1,5	450,00
174 0325	SKINDICHT-RWV-M32X1,5	32x1,5	584,80
174 0326	SKINDICHT-RWV-M40X1,5	40x1,5	821,30

Typ KW-M

Winkelverschraubung aus Kunststoff mit metrischem Anschlussgewinde, Schutzart: IP65, Polyamid, silbergrau (RAL 7001), Temperaturbereich: -20°C bis +80°C.



105 5156	SKINDICHT/KW-M16X1,5	16x1,5	86,70
105 5157	SKINDICHT/KW-M20X1,5	20x1,5	92,60
105 5158	SKINDICHT/KW-M25X1,5	25x1,5	107,60
105 5159	SKINDICHT/KW-M32X1,5	32x1,5	115,90

SKINDICHT® Reduzierungen

Ausführung % St



Typ KU-M

Kunststoffreduzierung mit Sechskant, Polyamid glasfaserverstärkt, lichtgrau (RAL 7035), Temperaturbereich -40°C bis +100°C.

245 0069	KU-M20/12	M20/M12	37,50
245 4526	KU-M25/12	M25/M12	59,20
245 0071	KU-M25/16	M25/M16	59,20
245 0072	KU-M25/20	M25/M20	56,50
174 0148	SKINDICHT-KU-M32/12	M32/M12	117,40
245 4527	KU-M32/16	M32/M16	114,80
245 0073	KU-M32/20	M32/M20	116,70
245 0074	KU-M32/25	M32/M25	116,00
174 0149	SKINDICHT-KU-M40/16	M40/M16	237,60
245 4528	KU-M40/20	M40/M20	247,20
245 0075	KU-M40/25	M40/M25	235,80
245 0076	KU-M40/32	M40/M32	225,80
174 0150	SKINDICHT-KU-M50/20	M50/M20	303,00
245 4529	KU-M50/25	M50/M25	284,60
245 4530	KU-M50/32	M50/M32	272,20
245 4531	KU-M50/40	M50/M40	281,80
174 0151	SKINDICHT-KU-M63/25	M63/M25	371,40
245 4532	KU-M63/32	M63/M32	366,10
245 4533	KU-M63/40	M63/M40	340,50
245 4534	KU-M63/50	M63/M50	330,30



Ein Unternehmen der Lapp Gruppe

Typ MR-M

Messingreduktion, metrisch, Messing vernickelt, Temperaturbereich -60°C bis +200°C.



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
246 0047	MR-M16/12	M16/M12	31,90*
246 0048	MR-M20/12	M20/M12	43,60*
246 0049	MR-M20/16	M20/M16	38,00*
246 0061	MR-M25/16	M25/M16	84,90*
246 0062	MR-M25/20	M25/M20	71,60*
246 0063	MR-M32/20	M32/M20	124,20*
246 0064	MR-M32/25	M32/M25	102,70*
246 0065	MR-M40/25	M40/M25	214,10*
246 0066	MR-M40/32	M40/M32	174,40*
246 0148	MR-M50/32	M50/M32	301,30*
246 0149	MR-M50/40	M50/M40	238,20*
246 0167	MR-M63/40	M63/M40	547,80*
246 0168	MR-M63/50	M63/M50	487,10*

SKINDICHT®Erweiterungen

Ausführung % St

Typ EKU-M

Kunststoffenerweiterung, metrisch, Polyamid glasfaserverstärkt, lichtgrau (RAL 7035), Temperaturbereich -40°C bis +100°C.



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
174 0141	SKINDICHT-EKU-M12/16	M12/M16	55,20
174 0142	SKINDICHT-EKU-M16/20	M16/M20	68,40
174 0143	SKINDICHT-EKU-M20/25	M20/M25	108,40
174 0144	SKINDICHT-EKU-M25/32	M25/M32	227,30
174 0145	SKINDICHT-EKU-M32/40	M32/M40	428,40
174 0146	SKINDICHT-EKU-M40/50	M40/M50	652,50
174 0147	SKINDICHT-EKU-M50/63	M50/M63	712,30

Typ ME-M

Messingerweiterung, metrisch, Messing vernickelt, Temperaturbereich -60°C bis +200°C.



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
246 0073	ME-M12/16	M12/M16	32,60*
246 0074	ME-M16/20	M16/M20	58,70*
246 0084	ME-M20/25	M20/M25	81,40*
246 0086	ME-M25/32	M25/M32	126,00*
246 0087	ME-M32/40	M32/M40	188,60*
246 0088	ME-M40/50	M40/M50	323,10*
246 0089	ME-M50/63	M50/M63	736,80*
600 6721	ME-M63/75	M63/M75	5.882,00*

SKINTOP® / SKINDICHT® Gegenmuttern

Maße % St

Typ GMP-GL M

Polyamid glasfaserverstärkt, mit metrischem Innengewinde, silbergrau (RAL 7001), Temperaturbereich: -40°C bis +100°C (statisch), -20°C bis +100°C (dynamisch).



ID.-Nr.	Type	Maße	€/1 Stück
245 0016	GMP-GL-M12X1,5	12x1,5	11,70
245 0017	GMP-GL-M16X1,5	16x1,5	13,50
245 0018	GMP-GL-M20X1,5	20x1,5	16,00
245 0019	GMP-GL-M25X1,5	25x1,5	17,10
245 0027	GMP-GL-M32X1,5	32x1,5	53,40
245 0028	GMP-GL-M40X1,5	40x1,5	110,50
245 0029	GMP-GL-M50X1,5	40x1,5	163,50
245 0036	GMP-GL-M63X1,5	63x1,5	178,00

Auf Anfrage auch in den Farben lichtgrau (RAL 7035) und schwarz (RAL 9005) lieferbar.

ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück

Typ SM-M

Sechskant-Gegenmutter aus Messing mit metrischem Gewinde.



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
245 0044	SM-M12X1,5	12x1,5	12,60*
245 0045	SM-M16X1,5	16x1,5	13,20*
245 0046	SM-M20X1,5	20x1,5	22,30*
245 0047	SM-M25X1,5	25x1,5	26,40*
245 0048	SM-M32X1,5	32x1,5	35,40*
245 0049	SM-M40X1,5	40x1,5	64,50*
245 0060	SM-M50X1,5	50x1,5	165,70*
245 0061	SM-M63X1,5	63x1,5	201,00*
249 1383	SM-M75X1,5	75x1,5	542,60*

Typ SM-PE-M

Gegenmutter aus Messing mit Schneidkanten für alle metrischen Verschraubungen im Erdungs- und EMV-Bereich.



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
246 0191	SM-PE-M12X1,5	12x1,5	27,60*
246 0192	SM-PE-M16X1,5	16x1,5	27,90*
246 0193	SM-PE-M20X1,5	20x1,5	31,80*
246 0194	SM-PE-M25X1,5	25x1,5	57,30*
246 0195	SM-PE-M32X1,5	32x1,5	72,80*
246 0196	SM-PE-M40X1,5	40x1,5	110,90*
246 0197	SM-PE-M50X1,5	50x1,5	172,20*
105 5515	SM-PE-M63X1,5	63x1,5	397,90*
249 1385	SM-PE-M75X1,5	75x1,5	576,10*

SKINDICHT®Blindstopfen

Maße % St

Typ BLK-GL-M

Glasfaserverstärkter Polyamid Blindstopfen, metrisch, silbergrau (RAL 7001), Temperaturbereich -40°C bis +100°C, bereits montiert mit O-Ring.



ID.-Nr.	Type	Maße	€/1 Stück
105 5000	SKINDICHT/BLK-GL-M12RAL7001 GREY	12x1,5	8,40
105 5001	SKINDICHT/BLK-GL-M16RAL7001/ GREY	16x1,5	9,70
105 5002	SKINDICHT/BLK-GL-M20RAL7001GREY	20x1,5	11,80
105 5003	SKINDICHT/BLK-GL-M25RAL7001GR	25x1,5	17,80
105 5004	SKINDICHT/BLK-GL-M32RAL7001GR	32x1,5	26,10
105 5005	SKINDICHT/BLK-GL-M40RAL7001GR	40x1,5	37,90
105 5006	SKINDICHT/BLK-GL-M50/RAL/7001/GR	50x1,5	73,40
105 5007	SKINDICHT/BLK-GL-M63RAL7001GR	63x1,5	108,10

Typ BL-M

Messing Blindstopfen, metrisch, Messing vernickelt, O-Ring NBR, Temperaturbereich -30°C bis +100°C.



ID.-Nr.	Type	Maße	€/1 Stück
105 4950	SKINDICHT/BL-M12X1,5+O-RING	12x1,5	57,30*
105 4953	SKINDICHT/BL-M16X1,5+O-RING	16x1,5	60,60*
105 4956	SKINDICHT/BL-M20X1,5+O-RING	20x1,5	63,40*
105 4959	SKINDICHT/BL-M25X1,5+O-RING	25x1,5	127,30*
105 4962	SKINDICHT/BL-M32X1,5+O-RING	32x1,5	193,00*
105 4965	SKINDICHT/BL-M40X1,5+O-RING	40x1,5	305,40*
105 4968	SKINDICHT/BL-M50X1,5+O-RING	50x1,5	535,10*
105 4971	SKINDICHT/BL-M63X1,5+O-RING	63x1,5	719,80*
249 1384	SKINDICHT-BL-M75X1,5	75x1,5	3.460,40*

Montagezange für Kabel- und Schlauchverschraubungen

1 St

SKINMATIC® RZ

Zur schnellen Montage von Kabel- und Schlauchverschraubungen, geeignet für alle Schlüsselweiten stufenlos von 14-33 mm.



ID.-Nr.	Type	Maße	€/1 Stück
174 0036	SKINMATIC-RZ		31,20

Weitere Produkte finden Sie in unserem Elektromaterial-Katalog.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

Kabeleinführungen

SKINTOP® Kabeleinführungssysteme



CUBE FRAME

Einsatz überall dort, wo Kabel und Leitungen sicher in ein Gehäuse eingeführt werden müssen, wie z.B. im Schaltschrank- und Apparatebau, Elektroinstallation und Automatisierungstechnik. Das System SKINTOP® CUBE besteht aus dem Rahmen SKINTOP® CUBE FRAME, sowie den Einsteck-Dichtmodulen SKINTOP® CUBE MODULE. Schutzart IP 64, NEMA 12, Temperaturbereich -20°C bis +80°C

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
115 3036	SKINTOP/CUBE/FRAME16	16	1.110,00

CUBE MODULE

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
115 3038	SKINTOP/CUBE/MODULE20X20SMALL	20x20 4-6 Small	94,00
115 3039	SKINTOP/CUBE/MODULE20X20LARGE	20x20 6-9 Large	94,00
115 3040	SKINTOP/CUBE/MODULE20X20BLIND	20x20 Blind	94,00
115 3041	SKINTOP/CUBE/MODULE40X40SMALL	40x40 9-12 Small	240,00
115 3042	SKINTOP/CUBE/MODULE40X40LARGE	40x40 12-16 Large	240,00
115 3043	SKINTOP/CUBE/MODULE40X40BLIND	40x40 Blind	240,00



SKINTOP® CUBE SORTIMO® T-BOXX

Bei Demontage muss der Rahmen nicht vom Gehäuse entfernt werden, das Einsteck-Dichtmodul bleibt sicher am Kabel, optimale Ordnung in der SORTIMO® T-BOXX.

Lieferumfang:
SKINTOP® CUBE FRAME inklusive Befestigungsmaterial
Lieferung in SORTIMO® T-BOXX
Montageanleitung
Schraubendreher
SKINTOP® CUBE FRAME 16 / 2 Stück
SKINTOP® CUBE FRAME 24 / 2 Stück
SKINTOP® CUBE MODULE 20x20 BLIND / 5 Stück
SKINTOP® CUBE MODULE 20x20 SMALL / 5 Stück
SKINTOP® CUBE MODULE 20x20 LARGE / 5 Stück
SKINTOP® CUBE MODULE 20x20 AS-I BUS / 5 Stück
SKINTOP® CUBE MODULE 40x40 SMALL / 5 Stück
SKINTOP® CUBE MODULE 40x40 LARGE / 5 Stück
SKINTOP® CUBE MODULE 40x40 BLIND / 5 Stück

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
665 6280	SKINTOP-CUBE-SORTIMO-T-BOXX		149,00

CUBE MULTI

Das System besteht aus dem Rahmen SKINTOP® CUBE FRAME und einem Gel-Einsatz SKINTOP® CUBE MULTI, Entnahme des Gel-Einsatzes durch öffnen der Halter, Material Rahmen: Glasfaserverstärktes Polyamid, Material Flachdichtung Rahmen: CR, Gel Einsatz: PC/Gel, Brandverhalten nach UL 94V-2, Schutzart: IP65, Temperaturbereich -30°C bis +100°C.



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
115 3037	SKINTOP/CUBE/FRAME24	24	1.160,00

CUBE MULTI Version 1

max. Anzahl Durchführungen: 21
9x3-6 mm, 9x6-9 mm, 2x9-13 mm, 1x13-16 mm.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
665 6276	SKINTOP-CUBE-MULTI-VERSION1		1.340,00

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
665 6278	SKINTOP-CUBE-MULTI-VERSION1 INKL. RAHMEN	inkl. Rahmen	2.490,00

CUBE MULTI Version 2

max. Anzahl Durchführungen: 23
23x6-9 mm.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
665 6277	SKINTOP-CUBE-MULTI-VERSION2		1.340,00

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
665 6279	SKINTOP-CUBE-MULTI-VERSION2 INKL. RAHMEN	inkl. Rahmen	2.490,00



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

SKINTOP® MULTI Kabeleinführungssysteme

Die Mehrfachkabeleinführung ohne Rahmen besteht aus einer Polycarbonat Schale, sowie einem Geleinsatz als Dichtelement, einfache Montage bei hoher Packungsdichte und optimale Zugentlastung am gesamten Kabelbündel, integrierte Dichtung zum Kabel & Gehäuse (unverlierbar), Halogenfrei, UV-, Ozon und Ölbeständig, adhesive Wirkung des Gels ermöglicht eine sehr einfache Positionierung am Gehäuse während der Montage, Zertifizierungen: UL File No. E349737, Brandverhalten nach UL94 V-2, Schutzart: IP68, Temperaturbereich: -30°C bis +100°C.

1 St



Version 1

max. Anzahl Durchführungen: 22
6x8-12 mm, 16x3-7 mm.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
665 9004	SKINTOP-MULTI-VERSION1		12,30

Version 2

max. Anzahl Durchführungen: 21
5x2-6 mm, 8x4-8 mm, 3x5-9 mm, 2x8-12 mm, 1x12-16 mm, 2xAS-I BUS oder 2x2-7 mm.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
665 9294	SKINTOP-MULTI-VERSION2		14,40



Version 3

max. Anzahl Durchführungen: 30
30x2-6 mm.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
665 9295	SKINTOP-MULTI-VERSION3		13,40

Version 4

max. Anzahl Durchführungen: 11
8x8-12 mm, 2x12-16 mm, 1x16-20 mm.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
665 9296	SKINTOP-MULTI-VERSION4		13,40



Verschraubungen und Zubehör

Kabelverschraubungen

Ausführung	Klemmbereich (mm)	% St
------------	-------------------	------

Typ 50.6xxPA7035

PERFECT Kabelverschraubung, metrisch, aus Polyamid PA6 V-2, mit integrierter Zugentlastung, großer Dicht- und Klemmbereich, Temperaturbereich: -20°C bis +100°C, Schutzart: IP68, Farbe: lichtgrau (RAL 7035).

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
245 8691	50.612PA7035	M12x1,5 3-6,5	42,79
245 8701	50.616PA7035	M16x1,5 5-10	48,14
245 8713	50.620PA7035	M20x1,5 8-13	66,77
245 8723	50.625PA7035	M25x1,5 11-17	101,26
245 8733	50.632PA7035	M32x1,5 15-21	199,80
245 8743	50.640PA7035	M40x1,5 19-28	435,11
245 8753	50.650PA7035	M50x1,5 27-35	1.017,88
245 8765	50.663PA7035	M63x1,5 32-42	1.386,50

Auch in den Farben lichtgrau (RAL 7001) und schwarz (RAL 9005) lieferbar.

Typ K345-1xx

PERFECT Kabelverschraubung, metrisch, aus Polyamid PA6 V-2, einfache und sichere Installation durch geschlitzten Dichtring, geeignet für Rundstecker, integrierte Zugentlastung, großer Dicht- und Klemmbereich, Temperaturbereich: -20°C bis +70°C (dynamisch), Schutzart: IP65.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
432 5309	K345-1025-00	M25x1,5 3-8	307,25
432 5310	K345-1025-01	M25x1,5 3-8	307,25
432 5311	K345-1025-02	M25x1,5 3-8	307,25



B

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

Jacob



Typ PASW/EX

PERFECT Ex-Kabelverschraubung, metrisch, aus Polyamid PA6, großer Dicht- und Klemmbereich, integrierte Zugentlastung, montagefreundlich, Schutzart: IP66, Farbe: schwarz (RAL 9005).

245 8360	50.612PASW/EX	M12x1,5	4-7	196,86
245 8361	50.616PASW/EX	M16x1,5	5,5-10	241,97



Typ 50.6xxM

PERFECT Kabelverschraubung, metrisch, aus Messing CuZn39Pb3, mit integrierter Zugentlastung, Verdreherschutz, großer Dicht- und Klemmbereich, Temperaturbereich: -20°C bis +100°C, Schutzart: IP68.

246 8029	50.612M	M12x1,5	3-6	118,91*
246 8036	50.616M	M16x1,5	5-9	131,74*
246 8037	50.620M	M20x1,5	9-13	171,39*
246 8038	50.625M	M25x1,5	11-16	300,75*
246 8039	50.632M	M32x1,5	14-20	519,06*
246 8114	50.640M	M40x1,5	19-27	730,18*
246 8115	50.650M	M50x1,5	24-35	1.219,41*
246 8116	50.663M	M63x1,5	32-42	1.848,85*



Typ 50.6xxM/EMVD

PERFECT EMVD-Kabelverschraubung, metrisch, aus Messing CuZn39Pb3, für Kabel und Leitungen mit Schirmung, schnelle und einfache EMV-Verbindung des Schirmgeflechts für die Kontaktfeder und den Zwischenstützen mit dem Gehäusepotenzial, integrierte Zugentlastung, großer Dicht- und Klemmbereich, Temperaturbereich: -20°C bis +100°C, Schutzart: IP68.

246 8282	50.616M/EMVD	M16x1,5	5-9	392,45*
246 8283	50.620M/EMVD	M20x1,5	9-13	448,21*
246 8284	50.625M/EMVD	M25x1,5	11-16	598,11*
246 8285	50.632M/EMVD	M32x1,5	14-20	899,38*
246 8286	50.640M/EMVD	M40x1,5	19-27	1.518,61*
246 8287	50.650M/EMVD	M50x1,5	24-35	2.652,25*
246 8288	50.663M/EMVD	M63x1,5	32-42	3.864,14*



Typ 50.6xxM/EMV

PERFECT EMV-Kabelverschraubung, metrisch, aus Messing CuZn39Pb3, für Kabel und Leitungen mit Schirmung, Verdreherschutz, integrierte Zugentlastung, großer Dicht- und Klemmbereich, Temperaturbereich: -20°C bis +100°C, Schutzart: IP68.

246 8117	50.612M/EMV	M12x1,5	3-6	139,23*
246 8118	50.616M/EMV	M16x1,5	5-9	178,86*
246 8119	50.620M/EMV	M20x1,5	9-13	210,59*
246 8121	50.625M/EMV	M25x1,5	11-16	322,16*
246 8122	50.632M/EMV	M32x1,5	14-20	547,63*
246 8123	50.640M/EMV	M40x1,5	19-27	835,73*
246 8124	50.650M/EMV	M50x1,5	24-35	1.612,06*
246 8125	50.663M/EMV	M63x1,5	32-42	2.251,67*



Typ 50.6xxM/EX

PERFECT Ex-Kabelverschraubung, metrisch, aus Messing CuZn39Pb3, integrierte Zugentlastung, großer Dicht- und Klemmbereich, montagefreundlich, Temperaturbereich: -20°C bis +80°C, Schutzart: IP68.

245 8685	50.612M/EX	M12x1,5	3-6	200,45*
245 8697	50.616M/EX	M16x1,5	5-9	205,08*
245 8707	50.620M/EX	M20x1,5	9-13	224,77*
245 8719	50.625M/EX	M25x1,5	11-16	333,62*
245 8729	50.632M/EX	M32x1,5	14-21	570,31*
245 8739	50.640M/EX	M40x1,5	19-27	876,86*
245 8749	50.650M/EX	M50x1,5	24-35	1.412,93*
245 8759	50.663M/EX	M63x1,5	32-42	2.574,54*

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



Typ 50.6xxM/EMV/EX

PERFECT EMV-Ex-Kabelverschraubung, metrisch, aus Messing CuZn39Pb3, für Kabel und Leitungen mit Schirmung, integrierte Zugentlastung, großer Dicht- und Klemmbereich, Temperaturbereich: -20°C bis +80°C, Schutzart: IP68.

245 8683	50.612M/EMV/EX	M12x1,5	3-6	227,38*
245 8695	50.616M/EMV/EX	M16x1,5	5-9	245,80*
245 8705	50.620M/EMV/EX	M20x1,5	9-13	281,87*
245 8717	50.625M/EMV/EX	M25x1,5	11-16	424,47*
245 8727	50.632M/EMV/EX	M32x1,5	14-21	707,20*
245 8737	50.640M/EMV/EX	M40x1,5	19-27	1.052,02*
245 8747	50.650M/EMV/EX	M50x1,5	24-35	1.947,26*
245 8757	50.663M/EMV/EX	M63x1,5	32-42	3.287,55*

WADI one Kabelverschraubung

Metrisches Gewinde nach EN 60423, **Material:** Messing CuZn39Pb3, galv. vernickelt, Dichteinsatz: TPE TPS, O-Ring: Nitrilkautschuk NBR, hohe Zugentlastung, großer Dicht- und Klemmbereich, der Dichteinsatz kann schnell auf den vorhandenen Kabeldurchmesser angepasst werden, Temperaturbereich: -40°C bis +100°C, **Zulassung:** UL 94 HB, Schutzart: IP66/IP68 - 10 bar (30 Min.).

Gewinde-nenngröße metrisch/PG	für Kabel-Ø (mm)	% St
-------------------------------	------------------	------

Typ K150-1xxx-zz

434 8775	K150-1012-00	12	3-8	190,00*
434 8776	K150-1016-00	16	5-10,5	210,00*
434 8777	K150-1020-00	20	8-15	240,00*
434 8778	K150-1025-00	25	12,5-20,5	370,00*
434 8779	K150-1032-00	32	17-25,5	610,00*
434 8780	K150-1040-00	40	24-33	1.270,00*
434 8781	K150-1050-00	50	31-42	1.650,00*
434 8782	K150-1063-00	63	40-53	2.450,00*



WADI one EMV Kabelverschraubung

Kabelverschraubung für eine sichere und kabelschonende Abdichtung, **Material:** Messing CuZn39Pb3, galv. vernickelt, metrisch, hohe Zugentlastung, großer Dicht- und Klemmbereich, der Dichteinsatz kann schnell auf den vorhandenen Kabeldurchmesser angepasst werden, Temperaturbereich: -40°C bis +100°C (dynamisch), Schutzart: IP66/IP68/IP69.

Gewinde-nenngröße metrisch/PG	für Kabel-Ø (mm)	% St
-------------------------------	------------------	------

Typ K151-1xxx-zz

739 9688	K151-1012-00	12	3-8	320,00*
739 9689	K151-1016-00	16	5-10,5	340,00*
739 9690	K151-1020-00	20	8-15	375,00*
739 9691	K151-1025-00	25	12,5-20,5	485,00*
739 9692	K151-1032-00	32	17-25,5	710,00*
739 9693	K151-1040-00	40	24-33	960,00*
739 9694	K151-1050-00	50	31,42	2.220,00*
739 9695	K151-1063-00	63	40-53	3.050,00*



WADI rail Kabelverschraubung

Kabelverschraubung für eine sichere und kabelschonende Abdichtung, Messing CuZn39Pb3, galv. vernickelt, Werkstoff des Dichteinsatzes erfüllt höchste Ansprüche an das Brandverhalten UL 94 V-0 und EN 45545-2 HL3, metrisch, hohe Zugentlastung, großer Dicht- und Klemmbereich, der Dichteinsatz kann schnell auf den vorhandenen Kabeldurchmesser angepasst werden.

Gewinde-nenngröße metrisch/PG	für Kabel-Ø (mm)	% St
-------------------------------	------------------	------

Typ K160-1xxx-zz

739 9696	K160-1012-00	12	3-8	220,00*
739 9697	K160-1016-00	16	5-10,5	235,00*
739 9698	K160-1020-00	20	8-15	265,00*
739 9699	K160-1025-00	25	12,5-20,5	387,00*
739 9700	K160-1032-00	32	17-25,5	630,00*
739 9701	K160-1040-00	40	24-33	910,00*
739 9702	K160-1050-00	50	31-42	1.950,00*
739 9703	K160-1063-00	63	40-53	2.700,00*



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

WADI heat Kabelverschraubung

Kabelverschraubung besonders geeignet für den Einsatz bei hoher Temperatur, Messing CuZn39Pb3, galv. vernickelt, Werkstoff des Dichteinsatzes und O-Ring weisen eine sehr gute Beständigkeit gegen viele Chemikalien auf metrisch, hohe Zugentlastung, großer Dicht- und Klemmbereich, der Dichteinsatz kann schnell auf den vorhandenen Kabeldurchmesser angepasst werden, Temperaturbereich: -40°C bis +200°C (dynamisch), Schutzart: IP66/IP67/IP69.



Typ K155-1xxx-zz

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
739 9714	K155-1012-00	12 3-8	580,00*
739 9715	K155-1016-00	16 5-10,5	770,00*
739 9716	K155-1020-00	20 8-15	900,00*
739 9717	K155-1025-00	25 14-20,5	1.040,00*
739 9718	K155-1032-00	32 18-25,5	1.580,00*
739 9719	K155-1040-00	40 24-33	2.300,00*
739 9720	K155-1050-00	50 32-42	3.650,00*
739 9721	K155-1063-00	63 40-53	6.230,00*

Ex-Kabelverschraubung

Ex-Kabelverschraubung aus Polymid PA6, Staubschutzscheibe: Polyethylen PE-LD, großer Dicht- und Klemmbereich, Schutzart: IP66, Farbe: Tiefschwarz (RAL 9005).



Typ GHG9601955R00zz, weiß

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
240 9512	GHG9601955R0005	M32x1,15	a.Anf.
240 9600	GHG9601955R0003	M20x1,5	a.Anf.
240 9601	GHG9601955R0004	M25x1,5	a.Anf.
739 9675	GHG9601955R0001	M12x1,5	232,98
739 9676	GHG9601955R0002	M16x1,5	283,72

Typ GHG9601955R00zz, grün

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
240 9511	GHG9601955R0007	M50x1,5	2.807,55
253 2413	GHG9601955R0006	M40x1,15	986,18
739 9677	GHG9601955R0008	M63x1,5	3.400,47
739 9678	GHG9601955R0009	M25x1,5	430,30
739 9679	GHG9601955R0010	M20x1,5	420,80
739 9680	GHG9601955R0011	M32x1,5	625,10

Ex-Kabelverschraubung

Ex-Kabelverschraubung aus Polymid PA6, Staubschutzscheibe: Polyethylen PE-LD, großer Dicht- und Klemmbereich, Schutzart: IP66, Farbe: Himmelblau (RAL 5015).



Typ GHG9601955R01zz grün

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
240 9605	GHG9601955R0106	M40x1,5	986,18
739 9683	GHG9601955R0107	M50x1,5	2.807,55
739 9684	GHG9601955R0108	M63x1,5	3.400,47
739 9685	GHG9601955R0109	M20x1,5	420,80
739 9686	GHG9601955R0110	M25x1,5	430,30
739 9687	GHG9601955R0111	M32x1,5	625,10

Typ GHG9601955R01zz weiß

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
240 9602	GHG9601955R0102	M16x1,5	283,72
240 9603	GHG9601955R0103	M20x1,5	293,31
240 9604	GHG9601955R0104	M25x1,5	315,10
739 9681	GHG9601955R0101	M12x1,5	232,98
739 9682	GHG9601955R0105	M32x1,5	417,82

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

Sechskantmutter

Ausführung % St



Typ 50.2xxPA7035

Metrisch, aus Polyamid PA6 GF30, zum sicheren Befestigen von Kabelverschraubungen und Zubehör, Temperaturbereich: -40°C bis +100°C, Farbe: lichtgrau (RAL 7035).

245 8655	50.212PA7035	M12x1,5	9,29
245 8658	50.216PA7035	M16x1,5	10,86
245 8661	50.220PA7035	M20x1,5	12,67
245 8664	50.225PA7035	M25x1,5	13,70
245 8667	50.232PA7035	M32x1,5	44,48
245 8670	50.240PA7035	M40x1,5	88,60
245 8673	50.250PA7035	M50x1,5	130,58
245 8676	50.263PA7035	M63x1,5	143,01

Auch in den Farben lichtgrau (RAL 7001) und schwarz (RAL 9005) lieferbar.



Typ 50.2xxM

Metrisch, aus Messing CuZn39Pb3, galv. vernickelt, zum sicheren Befestigen von Kabelverschraubungen und Zubehörteilen, Temperaturbereich: bis +200°C.

246 8126	50.212M	M12x1,5	14,80*
246 8127	50.216M	M16x1,5	16,08*
246 8128	50.220M	M20x1,5	18,17*
246 8129	50.225M	M25x1,5	26,47*
246 8132	50.232M	M32x1,5	35,94*
246 8133	50.240M	M40x1,5	60,84*
246 8134	50.250M	M50x1,5	177,38*
246 8135	50.263M	M63x1,5	228,06*



Typ 50.2xxMPOT

Metrisch, aus Messing CuZn39Pb3, galv. vernickelt, zum sicheren Befestigen von EMV-Kabelverschraubungen und Zubehörteilen, Temperaturbereich: bis +200°C

246 8136	50.212MPOT	M12x1,5	54,40*
246 8137	50.216MPOT	M16x1,5	81,66*
246 8138	50.220MPOT	M20x1,5	117,53*
246 8139	50.225MPOT	M25x1,5	126,50*
246 8149	50.232MPOT	M32x1,5	145,13*
246 8154	50.240MPOT	M40x1,5	223,38*
246 8155	50.250MPOT	M50x1,5	434,36*
246 8156	50.263MPOT	M63x1,5	485,35*

Verschlusschraube

Ausführung % St



Typ 10xx15PA7035

Metrisch, aus Polyamid PA6 GF30, zum sicheren Verschließen einer nicht benutzten Gewinde- und Durchgangsbohrung, Temperaturbereich: -40°C bis +100°C, Farbe: lichtgrau (RAL7035).

245 8325	10.1215PA7035	M12x1,5	12,36
245 8326	10.1615PA7035	M16x1,5	13,24
245 8327	10.2015PA7035	M20x1,5	16,79
245 8328	10.2515PA7035	M25x1,5	18,07
245 8329	10.3215PA7035	M32x1,5	29,49
245 8330	10.4015PA7035	M40x1,5	64,96
245 8331	10.5015PA7035	M50x1,5	116,41
245 8332	10.6315PA7035	M63x1,5	156,47



Typ 10.xx15M/G

Metrisch, Messing CuZn39Pb3, galv. vernickelt, zum sicheren Verschließen einer nicht benutzten Gewinde- und Durchgangsbohrung, Temperaturbereich: -40°C bis +100°C.

245 8429	10.1215M/G	M12x1,5	36,94*
245 8432	10.1615M/G	M16x1,5	38,03*
245 8435	10.2015M/G	M20x1,5	41,75*
245 8438	10.2515M/G	M25x1,5	74,32*
245 8441	10.3215M/G	M32x1,5	134,88*
245 8444	10.4015M/G	M40x1,5	194,39*
245 8447	10.5015M/G	M50x1,5	339,59*
245 8457	10.6315M/G	M63x1,5	640,12*

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



Reduktion



Typ MxxMxxPA

Metrisch, aus Polyamid PA6 GF30, zum Reduzieren einer Gewinde- und Durchgangsbohrung auf eine kleinere Gewindegröße, Temperaturbereich: -40°C bis +100°C, Farbe: lichtgrau (RAL 7035).

	Außen- gewinde	Innengewinde	% St
245 8259	M16M12PA	M16x1,5 M12x1,5	37,01
245 8293	M20M12PA	M20x1,5 M12x1,5	41,57
245 8294	M20M16PA	M20x1,5 M16x1,5	38,53
245 8295	M25M12PA	M25x1,5 M12x1,5	90,60
245 8296	M25M16PA	M25x1,5 M16x1,5	86,27
245 8297	M25M20PA	M25x1,5 M20x1,5	79,68
245 8298	M32M12PA	M32x1,5 M12x1,5	167,79
245 8299	M32M16PA	M32x1,5 M16x1,5	161,26
245 8300	M32M20PA	M32x1,5 M20x1,5	156,56
245 8302	M40M16PA	M40x1,5 M16x1,5	294,53
245 8303	M40M20PA	M40x1,5 M20x1,5	283,19
245 8304	M40M25PA	M40x1,5 M25x1,5	272,27
245 8305	M40M32PA	M40x1,5 M32x1,5	264,35
245 8306	M50M20PA	M50x1,5 M20x1,5	388,04
245 8307	M50M25PA	M50x1,5 M25x1,5	373,16
245 8308	M50M32PA	M50x1,5 M32x1,5	358,79
245 8309	M50M40PA	M50x1,5 M40x1,5	348,36
245 8310	M63M25PA	M63x1,5 M25x1,5	484,00
245 8311	M63M32PA	M63x1,5 M32x1,5	465,41
245 8312	M63M40PA	M63x1,5 M40x1,5	447,47
245 8313	M63M50PA	M63x1,5 M50x1,5	434,44



Typ MxxMxx

Metrisch, aus Messing CuZn39Pb3 galv. vernickelt, zum Reduzieren einer Gewinde- und Durchgangsbohrung auf eine kleinere Gewindegröße, Temperaturbereich: -40°C bis +100°C.

	Außen- gewinde	Innengewinde	% St
246 8157	M16M12	M16x1,5 M12x1,5	38,22*
246 8158	M20M12	M20x1,5 M12x1,5	52,68*
246 8159	M20M16	M20x1,5 M16x1,5	45,85*
246 8178	M25M16	M25x1,5 M16x1,5	102,97*
246 8182	M25M20	M25x1,5 M20x1,5	86,27*
246 8183	M32M20	M32x1,5 M20x1,5	153,94*
246 8184	M32M25	M32x1,5 M25x1,5	124,14*
246 8185	M40M25	M40x1,5 M25x1,5	250,13*
246 8186	M40M32	M40x1,5 M32x1,5	205,27*
246 8187	M50M32	M50x1,5 M32x1,5	342,80*
246 8188	M50M40	M50x1,5 M40x1,5	278,43*
246 8189	M63M40	M63x1,5 M40x1,5	630,61*
246 8196	M63M50	M63x1,5 M50x1,5	568,55*

Erweiterung



Typ MxxMxxPA

Metrisch, aus Polyamid PA6 GF30, Erweiterung einer Gewinde- oder Durchgangsbohrung auf eine größere Gewindegröße, Temperaturbereich: -30°C bis +100°C; Farbe: lichtgrau (RAL 7035).

	Außengewinde	Innengewinde	% St
245 8355	M12M16PA	M12x1,5 M16x1,5	39,87
245 8356	M16M20PA	M16x1,5 M20x1,5	43,84
245 8357	M20M25PA	M20x1,5 M25x1,5	52,92
245 8358	M25M32PA	M25x1,5 M32x1,5	168,21
245 8359	M32M40PA	M32x1,5 M40x1,5	262,08



Typ MxxMxx/FR

Metrisch, Messing CuZn39Pb3, galv. vernickelt, Erweiterung einer Gewinde- oder Durchgangsbohrung auf eine größere Gewindegröße, Temperaturbereich: bis +200°C.

245 8857	M12M16/FR	M12x1,5 M16x1,5	48,46*
245 8863	M16M20/FR	M16x1,5 M20x1,5	63,88*
245 8875	M20M25/FR	M20x1,5 M25x1,5	109,06*
245 8887	M25M32/FR	M25x1,5 M32x1,5	137,11*
245 8904	M32M40/FR	M32x1,5 M40x1,5	216,72*
245 8920	M40M50/FR	M40x1,5 M50x1,5	342,92*
245 8939	M50M63/FR	M50x1,5 M63x1,5	829,90*

Winkel



Typ 21.6xxPA 7035

Metrisch, aus Polyamid PA6 GF25 Einsatz in Installationsbereichen mit engen Platzverhältnissen durch kompakte Baumaße, Temperaturbereich: -20°C bis +100°C, Farbe lichtgrau (RAL 7035).

	Ausführung	% St
245 0119	21.616PA7035	M16x1,5 112,81
245 0121	21.620PA7035	M20x1,5 134,62
245 0123	21.625PA7035	M25x1,5 152,86
245 0125	21.632PA7035	M32x1,5 169,20
245 0127	21.640PA7035	M40x1,5 197,10



Typ 21.6xxM

Metrisch, aus Zinkdruckguss, galv. vernickelt, Einsatz in Installationsbereichen mit engen Platzverhältnissen, durch kompakte Baumaße, Feststellmutter ermöglicht die Einstellung jeder beliebigen Position, Temperaturbereich: -20°C bis +100°C, Schutzart: IP68.

245 0118	21.616M	M16x1,5 338,27
245 0120	21.620M	M20x1,5 431,52
245 0122	21.625M	M25x1,5 540,98
245 0124	21.632M	M32x1,5 674,76
245 0126	21.640M	M40x1,5 856,35

Druckausgleichselement



Typ JDAE 12 PA

Metrisch, aus Polyamid PA6 V-0, zum Schutz vor Kondenswasserbildung in hermetisch abgedichteten Elektro- und Elektronik-Gehäusen bei Temperatur- und Druckschwankungen, konstante Be- und Entlüftung sowie Anpassung des Innendrucks, Wasser und Öl-abweisende PES-Membran, Temperaturbereich: -40°C bis +100°C, Schutzart: IP66, IP68 - 0,6 bar (60 Min.)/IP69.

	Ausführung	Farbe	% St
246 2833	JDAE12PA7035	M12x1,5 lichtgrau 7035	300,92
201 7953	JDAE12PA/SW	M12x1,5 schwarz 9005	300,92
432 5305	JDAE20PA7035	M20x1,5 lichtgrau 7035	407,88
432 5308	JDAE40PA7035	M40x1,5 lichtgrau 7035	844,86
432 5304	JDAE20PA/SW	M20x1,5 schwarz 9005	407,88
432 5307	JDAE40PA/SW	M40x1,5 schwarz 9005	844,86
201 7954	JDAE12PA067035	M12x1,5	300,92



Typ JDAE 12 ES

Metrisch, aus Edelstahl 1.4305, zum Schutz vor Kondenswasserbildung in hermetisch abgedichteten Elektro- und Elektronik-Gehäusen bei Temperatur- und Druckschwankungen, konstante Be- und Entlüftung sowie Anpassung des Innendrucks, Wasser- und Öl-abweisende PES-Membran.

432 5302	JDAE12ES4305	M12x1,5 Edelstahl	638,60
432 5303	JDAE20ES4305	M20x1,5 Edelstahl	1.277,20
432 5306	JDAE40ES4305	M40x1,5 Edelstahl	2.554,40

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

Kabeldurchführungsplatten KADP

Ausführung 1 St

KADP 24

Alternatives System zur Einführung und Abdichtung von Kabel bei Gehäusen, Maschinen und Schaltschränken, für Standardausschnitte 112x36 mm, Schutzart: IP66, Farbe: schwarz.

240 9080	F305-9240-00	17,00
240 9081	F305-9240-01	17,00
240 9082	F305-9240-02	17,00
240 9083	F305-9240-03	17,00
240 9089	F305-9240-04	17,00
240 9085	F305-9240-05	17,00
240 9086	F305-9240-06	17,00
240 9087	F305-9240-07	17,00
240 9088	F305-9240-08	17,00
240 9084	KADP24/BLI	3,70

Kabeldurchführungsleisten

1 St

Kabeldurchführungsleiste KADL

System zur Einführung und Abdichtung von konfektionierten Leitungen, werkzeugfreie Durchführungs- und Anschluss-technik für Maschinen und Anlagen, modularer Aufbau, hohe Packungsdichte, Schutzart: IP65.

432 5289	F310-9035-02	6,60
432 5290	F310-9057-01	9,90
432 5291	F310-9080-03	13,20
432 5292	F310-9102-02	16,50
432 5293	F310-9125-04	19,80
739 9668	F310-9035-01	7,58
739 9669	F310-9080-01	11,36
739 9670	F310-9080-02	13,88
739 9671	F310-9102-01	16,20
739 9672	F310-9125-01	14,20
739 9674	F310-9125-03	19,40
739 9673	F310-9125-02	16,40

Zubehör für Kabeldurchführungsleisten KADL

Zubehör für Kabeldurchführungsleiste KADL, durch die geschlitzten Tüllen können konfektionierte Leitungen mit Stecker in Gehäuse eingeführt und abgedichtet werden, absoluter Klemmbereich bis 2 mm, Zugentlastung, werkzeugfreie Montage, problemlose Nachrüstung und Anpassungen.

Ausführung Klemmbereich (mm) 1 St

Tüllen KADL

Klein.

432 5294	F311-9001-01	TK3-5	3-5	0,67
432 5295	F311-9001-02	TK5-7	5-7	0,67
432 5296	F311-9001-03	TK7-9	7-9	0,67
432 5297	F311-9001-04	TK9-11	9-11	0,67
432 5298	F311-9001-05	TK11-13	11-13	0,67
432 5299	F311-9001-06	TK13-16	13-16	0,67
432 5300	F311-9001-07	TK15-16	15-16	0,67
432 5301	F311-9001-99	TK G*		0,80

* geschlossen (ohne Schlitz und Bohrung)

Tüllen KADL

Groß.

739 9704	F311-9002-01	TG15-17	15-17	1,60
739 9705	F311-9002-02	TG17-19	17-19	1,60
739 9706	F311-9002-03	TG19-21	19-21	1,60
739 9707	F311-9002-04	TG21-23	21-23	1,60
739 9708	F311-9002-05	TG23-25	23-25	1,60
739 9709	F311-9002-06	TG25-27	25-27	1,60
739 9710	F311-9002-07	TG27-29	27-29	1,60
739 9711	F311-9002-08	TG29-31	29-31	1,60
739 9712	F311-9002-09	TG31-32,5	31-32,5	1,60
739 9713	F311-9002-99	TK G*		1,60

* geschlossen (ohne Schlitz und Bohrung)

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



Schutzschläuche

Kunststoff-Schutzschläuche

AD Innen/ VPE % m
Außen-
Ø (mm)



AIRflex-KUW-PVC-AS, Ringe, IP68

Wendelgewickelter Kunststoffschlauch, kunststoffummantelter Federstahldrahtwendel, Weich-PVC-Mantel. Material: PVC. Farbe: grau, Temperaturbereich: -25°C ... +90°C ^ +100°C. Zulassungen: DIN EN IEC 61386-23 / UL File no. E86359 / Norges Elektriske Materiell Kontroll. Eigenschaften: hochflexibel, dehn- und stauchbar, luft- und flüssigkeitsdicht, weitgehend säure- und ölbeständig, silikon- und cadmiumfrei, innerer Korrosionsschutz. Einsatzbereich: Maschinenbau, Anlagenbau, Fahrzeugbau, Schiffsbau, Automation, Elektroanlagen, Einsatz in Führungsketten, als Saugschlauch geeignet.

213 0060	AIRFLEX-KUW-AD10-50M	10	7x10	50 m	416,50
213 0061	AIRFLEX-KUW-AD14-50M	14	10x14	50 m	536,00
213 0062	AIRFLEX-KUW-AD17-50M	17	13x17	50 m	614,50
213 0064	AIRFLEX-KUW-AD21-50M	21	16x21	50 m	757,00
213 0065	AIRFLEX-KUW-AD27-50M	27	22x27	50 m	820,00
213 0066	AIRFLEX-KUW-AD36-25M	36	29x36	25 m	1.230,20
213 0067	AIRFLEX-KUW-AD45-25M	45	38x45	25 m	1.766,40
213 0069	AIRFLEX-KUW-AD56-25M	56	56x56	25 m	2.633,70

Verkaufsverpackung auch in 10 m erhältlich.



AIRflex-KUW-PU-AS, Ringe, IP68, V2 (UL 94)

Wendelgewickelter Kunststoffschlauch, innenliegender kunststoffummantelter Federstahldrahtwendel, fixierter PU-Mantel. Material: PU / kunststoffummantelter Federstahldraht. Farbe: metallic blau. Temperaturbereich: -40°C ... +100°C ^ +120°C. Zulassungen: DIN EN IEC 61386-23. Eigenschaften: hochflexibel, dehn- und stauchbar, luft- und flüssigkeitsdicht, öl-, benzin- und fettbeständig, hohe Zähigkeit und Abriebbeständigkeit, halogen-, silikon- und cadmiumfrei, mikrobebenständig, flammgeschützt. Einsatzbereich: Maschinenbau, Anlagenbau, Fahrzeugbau, Schiffsbau, Automation, Elektroanlagen, Einsatz in Führungsketten, als Saugschlauch geeignet.

213 1100	AIRFLEX-KUW-PU7/50M-BL	10	7x10	50 m	888,10
213 1101	AIRFLEX-KUW-PU10/50M-BL	14	10x14	50 m	932,80
213 1102	AIRFLEX-KUW-PU13/50M-BL	17	13x17	50 m	1.066,40
213 1104	AIRFLEX-KUW-PU16/50M-BL	21	16x21	50 m	1.317,90
213 1105	AIRFLEX-KUW-PU21/50M-BL	27	22x27	50 m	1.431,40
213 1106	AIRFLEX-KUW-PU29/25M-BL	36	29x36	25 m	2.141,00
213 1107	AIRFLEX-KUW-PU38/25M-BL	45	38x45	25 m	3.073,80
213 1109	AIRFLEX-KUW-PU48/25M-BL	56	48x56	25 m	4.574,00

Verkaufsverpackung auch in 10 m erhältlich.



AIRflex-K, Ringe, IP68

Wendelgewickelter Vollkunststoffschlauch mit integrierter Hartkunststoffwendel, innen glatt. Material: PVC mit Hartkunststoffwendel, Farbe: grau. Temperaturbereich: -25°C ... +90°C ^ +100°C. Zulassungen: UL File no. E86359. Eigenschaften: sehr flexibel, luft- und flüssigkeitsdicht, weitgehend säure- und ölbeständig, silikon- und cadmiumfrei, leichtes Einziehen von Kabeln. Einsatzbereich: Maschinenbau, Anlagenbau, Fahrzeugbau, Schiffsbau, Automation, Elektroanlagen.

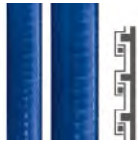
213 0005	AIRFLEX-K-AD10-50M	10	7x10	50 m	551,60
213 0006	AIRFLEX-K-AD14-50M	14	10x14	50 m	574,20
213 0007	AIRFLEX-K-AD17-50M	17	13x17	50 m	658,60
213 0009	AIRFLEX-K-AD21-50M	21	16x21	50 m	810,40
213 0010	AIRFLEX-K-AD27-50M	27	21x27	50 m	877,90
213 0011	AIRFLEX-K-AD36-25M	36	29x36	25 m	1.317,20
213 0012	AIRFLEX-K-AD45-25M	45	38x45	25 m	1.890,80
213 0014	AIRFLEX-K-AD56-25M	56	48x56	25 m	2.819,90

Verkaufsverpackung auch in 10 m erhältlich.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



Metallschutzschläuche



LIQUID-TIGHT-FOOD

Wendelgewickelt, eingehaktes Profil, Spezialfaden-Dichtung, glatter - lebensmittelechter PU-Mantel, Material Schutzschlauch: Kaltband DC 03/04 nach EN 10139, verzinkt, Fe/ Zn 3 mit Spezialfaden-Dichtung, Mantel: Polyurethan (PU), Farbe: Blau, Temperaturbereich: -40°C...+80°C ^ ...110°C, Eigenschaften: lebensmittelecht, besonders flüssigkeitsdicht, weitgehend säure- und benzinbeständig, erhöht ölbeständig, halogen-, silikon- und cadmiumfrei, mikrobienbeständig, flexibel, UV-beständig, selbstverlöschend, Einsatzbereich: Lebensmittelindustrie, Automation, Elektroanlagen, Maschinen- und Anlagenbau, für internationale Anforderungen, NSF / ANSI51-169, FDA CFR 21, ECOLAB, EN / IEC 61386-23".

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
568 4963	LIQUID-TIGHT-FOOD, BLAU1ZOLL,16,0X	1/2" 16x21 50 m	845,70
568 4964	LIQUID-TIGHT-FOOD, BLAU11/4ZOLL,35,5	1 1/4" 35,5x42 25 m	2.463,70
568 4965	LIQUID-TIGHT-FOOD, BLAU1ZOLL,26,5X3	1" 26,5x33 25 m	2.071,80
568 4966	LIQUID-TIGHT-FOOD, BLAU3/4ZOLL,21,0X	3/4" 21x26,5 50 m	1.163,90

SPR-AS, Ringe, IP40

Wendelgewickelt, eingehaktes Profil, Querschnitt rund, Profil kantig, Material: Stahl verzinkt. Temperaturbereich: -50°C ... +250°C. Zulassungen: DIN EN IEC 61386-23, BWB - Bundesamt für Wehrtechnik. Eigenschaften: hochflexibel, zugfest, querdrukbelastbar. Einsatzbereich: für schwere mechanische Beanspruchung, Maschinenbau, Anlagenbau, Fahrzeugbau, Schienenfahrzeuge, Schiffsbau, Automation, Elektroanlagen, Ex-Bereich (EN 60079-14 und EN 61241-14).

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
213 3005	SPR-AS-AD10-50M	10 8x10 50 m	191,60
213 3006	SPR-AS-AD14-50M	14 11x14 50 m	227,20
213 3007	SPR-AS-AD17-50M	17 14x17 50 m	264,30
213 3009	SPR-AS-AD21-50M	21 18x21 50 m	339,50
213 3010	SPR-AS-AD27-50M	27 23x27 50 m	452,80
213 3011	SPR-AS-AD36-25M	36 31x36 25 m	705,20
213 3012	SPR-AS-AD45-25M	45 40x45 25 m	875,90
213 3014	SPR-AS-AD56-25M	56 51x56 25 m	1.209,70

Verkaufsverpackung auch in 10 m erhältlich.

SPR-PVC-AS, Ringe, IP68

Wendelgewickelter Metallschlauch, PVC-Mantel. Material: Stahl verzinkt / PVC, Farbe: grau (auch in schwarz erhältlich). Temperaturbereich: -25°C ... +90°C ^ +100°C. Zulassungen: DIN EN IEC 61386-23. Eigenschaften: sehr flexibel, weitterfest, wasserdicht, silikon- und cadmiumfrei, zugfest und querdrukbelastbar. Einsatzbereich: Maschinenbau, Anlagenbau, Fahrzeugbau, Schiffsbau, Automation, Elektroanlagen.

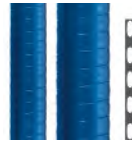
ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
213 3040	SPR-PVC-AS-AD10-50M/GR	10 7x10 50 m	387,90
213 3041	SPR-PVC-AS-AD14-50M/GR	14 10x14 50 m	458,60
213 3042	SPR-PVC-AS-AD17-50M/GR	17 13x17 50 m	573,10
213 3044	SPR-PVC-AS-AD21-50M/GR	21 17x21 50 m	754,30
213 3045	SPR-PVC-AS-AD27-50M/GR	27 22x27 50 m	1.081,60
213 3046	SPR-PVC-AS-AD36-25M/GR	36 29x36 25 m	1.743,20
213 3047	SPR-PVC-AS-AD45-25M/GR	45 38x45 25 m	2.330,70
213 3049	SPR-PVC-AS-AD56-25M/GR	56 49x56 25 m	3.360,30

Verkaufsverpackung auch in 10 m erhältlich.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

Vollkunststoff-Wellenschläuche

AD	Innen/Außen-Ø (mm)	VPE	% m
----	--------------------	-----	-----



AIRflex-GRS-FOOD

Außen und innen glatt, Material: PVC mit Hartkunststoffwendel, Farbe: Blau, Temperaturbereich: -40°C...+80°C ^ ...110°C, Eigenschaften: lebensmittelecht, luft- und flüssigkeitsdicht, weitgehend säure- und benzinbeständig, silikon- und cadmiumfrei, mikrobienbeständig, flexibel, weichmacherfrei, leichtes Einziehen von Kabeln und außen leichtes Reinigen des Schlauches, Anwendungsgebiete: Lebensmittelindustrie, Automation, Elektroanlagen, Maschinen- und Anlagenbau, NSF / ANSI51-169, FDA CFR 21, ECOLAB, EN / IEC 61386-23".

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
568 4615	AIRFLEX-GRS-FOOD, BLAUAD21,16X21MM	1/2" 16x21 50	763,60
568 4616	AIRFLEX-GRS-FOOD, BLAUAD27,21X27MM	3/4" 21x27 50	974,80
568 4617	AIRFLEX-GRS-FOOD, BLAUAD33,26X33MM	1" 29x36 25	1.273,10
568 4618	AIRFLEX-GRS-FOOD, BLAUAD42,35X42MM	1 1/4" 38x45 25	1.828,60

ROHRflex PA 6, Ringe

Innen und außen gewellt. Material: Kunststoff (PA), Farbe: grau (auch in schwarz lieferbar). Temperaturbereich: -40°C ... +115°C ^ ...150°C. Zulassungen: VDE geprüft EN/IEC 61386-23 / UL-File-no E86359 / GGVs / DIN 5510 - Teil 2 / Lloyds Register of Shipping / Det Norske Veritas / CEN TS 45545 / BS 6853 / NFF 16-101/102 / ASTM E 162-E 662 / UNI CEI 11170. Eigenschaften: luft- und flüssigkeitsdicht, ölbeständig bis +80°C, benzinbeständig, weitgehend säure- und lösungsmittelbeständig, silikon-, cadmium-, halogenfrei, selbstverlöschend, flammwidrig. Einsatzbereich: Maschinenbau, Anlagenbau, Fahrzeugbau, Schienenfahrzeuge, Schiffsbau, Automation, Elektroanlagen.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
213 0046	ROHRFLEX-PA6-AD10-50M/GR	10 6,5x10,0 50 m	161,70
213 0047	ROHRFLEX-PA6-AD13-50M/GR	13 10,0x13,0 50 m	167,70
213 0040	ROHRFLEX-PA6-AD15,8-50M/GR	15,8 12,0x15,8 50 m	216,20
213 0041	ROHRFLEX-PA6-AD21,2-50M/GR	21,2 16,5x21,2 50 m	343,20
213 0042	ROHRFLEX-PA6-AD28,5-50M/GR	28,5 23,0x28,5 50 m	544,60
213 0043	ROHRFLEX-PA6-AD34,5-25M/GR	34,5 29,0x34,5 25 m	673,40
213 0044	ROHRFLEX-PA6-AD42,5-25M/GR	42,5 36,0x42,5 25 m	961,40
213 0045	ROHRFLEX-PA6-AD54,5-25M/GR	54,5 48,0x54,5 25 m	1.357,10

ROHRflex-PA 6 S

Innen und außen gewellt. Material: Kunststoff (PA), Farbe: schwarz (auch in grau lieferbar). Temperaturbereich: -40°C ... +120°C ^ ...150°C. Zulassungen: VDE-geprüft EN IEC 61386-23 / UL-File-no E86359 / DIN 5510 - Teil 2 / Lloyds Register of Shipping / Det Norske Veritas. Eigenschaften: luft- und flüssigkeitsdicht, ölbeständig bis +80°C, benzinbeständig, weitgehend säure- und lösungsmittelbeständig, silikon-, cadmium-, halogenfrei, flammwidrig, UV-beständig. Einsatzbereich: Maschinenbau, Anlagenbau, Schiffsbau, Automation, Elektroanlagen.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
213 0101	ROHRFLEX-PA6S/AD13/SW	13 10,0x13,0 50 m	141,90
213 0102	ROHRFLEX-PA6S/AD15,8/SW	15,8 12x15,8 50 m	182,80
213 0103	ROHRFLEX-PA6S/AD21,2/SW	21,2 16,5x21,2 50 m	290,10
213 0104	ROHRFLEX-PA6S/AD28,5/SW	28,5 23,0x28,5 50 m	460,60
213 0105	ROHRFLEX-PA6S/AD34,5/SW	34,5 29,0x34,5 25 m	569,60
213 0106	ROHRFLEX-PA6S/AD42,5/SW	42,5 36,0x42,5 25 m	812,90
213 0107	ROHRFLEX-PA6S/AD54,5/SW	54,5 48,0x54,5 25 m	1.147,90
213 0251	ROHRFLEX-PA6S/AD10/SW	10 6,5x10,0 50 m	136,70

ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück



ROHRflex PA geschlitz

Innen und außen gewellt, schmales Profil für nachträgliche Installationen. Inhalt: 10 Meter Wellschlauch geschlitzt, 10 Meter Verschlussprofil, 1 Stück Montagewerkzeug. Material: Kunststoff (PA), Farbe: schwarz. Temperaturbereich: -40°C ... +100°C ^ ... 130°C. Eigenschaften: ölbeständig bis +80°C, benzinbeständig, weitgehend säure- und lösungsmittelbeständig, silikon-, cadmium-, halogenfrei, selbstverlöschend, flammwidrig, UV-beständig. Einsatzbereich: Maschinenbau, Anlagenbau, Gerätebau, Automation, Elektroanlagen.

1 Pk

255 0108	FLEXAZIP-AD21,2-10	21,2	16,5x21,2	10 m	48,10
255 0110	FLEXAZIP-AD28,5-10	28,5	23,0x28,5	10 m	62,90
255 0111	FLEXAZIP-AD34,5-10	34,5	29,0x34,5	10 m	78,60
255 0112	FLEXAZIP-AD42,5-10	42,5	36,0x42,5	10 m	87,50
255 0113	FLEXAZIP-AD54,5-10	54,5	48,0x54,5	10 m	104,70
255 0114	FLEXAZIP-AD13,0-10	13	10,0x13,0	10 m	43,30
255 0115	FLEXAZIP-AD15,8-10	15,8	12,0x15,8	10 m	47,30



ROHRflex PA6-DUO zweigeteilt, Kleinverpackung

Innen und außen gewellt, schmales Profil für nachträgliche Installationen. Material: Kunststoff (PA), Farbe: schwarz. Temperaturbereich: -40°C ... +120°C ^ ... 150°C. Eigenschaften: die Materialeigenschaften sind unabhängig von der Luftfeuchtigkeit, weitgehend chemikalienbeständig, phosphor-, cadmiumfrei, selbstverlöschend, flammwidrig, UV-beständig. Anwendungsgebiete: nachträgliche Installation und Reparatur, Schaltschrankbau, schutzisolierte Elektroinstallationen im Maschinen- und Anlagenbau nach DIN EN 60204, Elektroanlagen.

% m

ID.-Nr.	Type	AD	Innen/ Außen- Ø (mm)	VPE	% m	€/1 Stück
213 5922	ROHRFLEX-PA6-DUO-AD10,0SW	10	5,6x10,0	10 m		312,50
213 5923	ROHRFLEX-PA6-DUO-AD13,0SW	13	8,5x13,0	10 m		388,00
213 5924	ROHRFLEX-PA6-DUO-AD15,8SW	15,8	11,0x15,8	10 m		410,50
213 5925	ROHRFLEX-PA6-DUO-AD21,2SW	21,2	15,1x21,2	10 m		462,50
213 5926	ROHRFLEX-PA6-DUO-AD28,5SW	28,5	21,6x28,5	10 m		652,60
213 5927	ROHRFLEX-PA6-DUO-AD34,5SW	34,5	26,8x34,5	5 m		949,70
213 5928	ROHRFLEX-PA6-DUO-AD42,5SW	42,5	31,8x42,5	5 m		1.092,60
213 5929	ROHRFLEX-PA6-DUO-AD54,5SW	54,5	43,9x54,5	5 m		1.645,30

Typ HG-PET022, Spenderbox



Hohlgeflechtschlauch aus PET-Monofil, Rundgeflecht. Material: PET-Monofile, Durchmesser 0,22 mm. Temperaturbereich: -50°C ... +150°C ^ ... 175°C, Farbe: schwarz. Zulassungen: DIN 5510 ST2 / NFF 16-101 (I2 / F2) / CEN TS 45545-HL 3. Eigenschaften: leichtes Einziehen von Kabeln, auch über große Längen, abriebfest, silikon-, cadmium- und halogenfrei, Beständigkeit gegen Benzin und Mineralöle, selbstverlöschend. Einsatzbereich: Kabelbündelung, Maschinenbau, Anlagenbau, Fahrzeugbau, Schiffsbau, Automation, Elektroanlagen.

1 Pk

213 5773	HG-PET022SW-NW5,3-10MM	3,0x10,0	15 m	12,90
213 5774	HG-PET022SW-NW10,8-20MM	8,0x20,0	12 m	15,80
213 5775	HG-PET022SW-NW15,13-25MM	13,0x25,0	6 m	12,20
213 5776	HG-PET022SW-NW30,23-50MM	23,0x50,0	6 m	16,30
213 5920	HG-PET022SW-NW8,6-14MM	6,0x14,0	12 m	15,10

ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück

Schlauchverschraubungen

AD Gewinde VPE % St



Metallverschraubung US-FOOD gerade

Inkl. Innentülle und O-Ring, Außengewinde, integrierter Hartkunststoffwendel, Material Gehäuse: Edelstahl, Druckmutter: Edelstahl/Versaflex CL2250, Dichting: Kunststoff PA6, Innentülle: Messing, O-Ring: NBR, Temperaturbereich: -40°C...+125°C, Eigenschaften: lebensmittecht, hoher Staub- u. Flüssigkeitsschutz, kraftschlüssige Verbindung von Schlauch und Verschraubung, einwandfreie Erdung, Abdeckung der Schlauchenden, vibrations- und zugfest, IP68 geprüft nach EN 60529, IP69K, geprüft nach DIN 40050-9 (interne Prüfung) bis 40 bar, 80°C.

568 4601	US-FOOD-M20	½"	M20x1,5	10	6.406,70
568 4602	US-FOOD-M25	¾"	M25x1,5	5	7.099,60
568 4603	US-FOOD-M32	1"	M32x1,5	5	12.253,70
568 4604	US-FOOD-M40	1¼"	M40x1,5	2	14.492,30
568 4605	US-FOOD-M25	½"	M25x1,5	10	7.099,60



Metall-Verschraubung gerade LI-M für Metallschutzschläuche SPR-AS, drehbar, IP40

Integrierte Innentülle, metrisches Außengewinde. Material: Gehäuse Messing vernickelt, Gewindetülle Messing blank, Sicherungsring Federstahl. Temperaturbereich: -40°C ... +250°C. Eigenschaften: integrierte Schlauchdrehsperrung, Abdeckung der Schlauchenden, vibrations- und zugfest.

213 1580	LI-M10	10	M10x1,0	50 Stck.	654,00*
213 1581	LI-M12	14	M14x1,5	50 Stck.	470,70*
213 1582	LI-M16	17	M17x1,5	50 Stck.	504,70*
213 1583	LI-M20	21	M21x1,5	50 Stck.	584,80*
213 1584	LI-M25	27	M27x1,5	25 Stck.	856,60*
213 1585	LI-M32	36	M36x1,5	25 Stck.	1.450,20*
213 1586	LI-M40	45	M45x1,5	25 Stck.	2.636,70*
213 1587	LI-M50	56	M56x1,5	10 Stck.	4.218,70*

Auch in PG lieferbar.



Kunststoffverschraubung gerade LKI-M für Kunststoffschläuche AIRflex-KUW-PVC-AS, IP54

Einteilig, integrierte Innentülle, metrisches Außengewinde, drehbar. Material: schlagfester Kunststoff (PP), Farbe: grau. Temperaturbereich: -10°C ... +110°C. Eigenschaften: rationelle Schlauchmontage, einteiliger Verschraubungskörper, Schlauchdrehschutz, Abdeckung der Schlauchenden, vibrations- und zugfest.

213 1863	LKI-M12	10	12x1,5	50 Stck.	196,40
213 1864	LKI-M16	14	16x1,5	50 Stck.	222,60
213 1865	LKI-M20	17	20x1,5	50 Stck.	292,60
213 1866	LKI-M25	21	25x1,5	50 Stck.	444,50
213 1867	LKI-M32	27	32x1,5	25 Stck.	529,80
213 1868	LKI-M40	36	40x1,5	25 Stck.	952,60
213 1869	LKI-M50	45	50x1,5	25 Stck.	1.425,30
213 1870	LKI-M63	56	63x1,5	10 Stck.	2.073,00

Auch in PG lieferbar.



Metall-Sicherheitsverschraubung gerade US-M für Schlauch-Typ SPR-AS, IP40-IP66

Metrisches Außengewinde, inkl. Innentülle, Dichting oder Messing-Druckring und O-Ring, Gehäuse mit Sechskantschlüsselfläche. Material: Messing vernickelt. Temperaturbereich: -40°C ... +125°C (... +250°C mit Messingdruckring MSD). Eigenschaften: hoher Staub- und Flüssigkeitsschutz, kraftschlüssige Verbindung von Schlauch, Verschraubung, einwandfreie Erdung, vibrations- und zugfest.

213 1727	US-M10/SPR-AS	10	10x1,0	50 Stck.	436,70*
213 1728	US-M12/SPR-AS	14	12x1,5	50 Stck.	438,40*
213 1729	US-M16/SPR-AS	17	16x1,5	50 Stck.	494,30*
213 1730	US-M20/SPR-AS	21	20x1,5	50 Stck.	642,70*
213 1731	US-M25/SPR-AS	27	25x1,5	25 Stck.	951,80*
213 1732	US-M32/SPR-AS	36	32x1,5	25 Stck.	1.582,00*
213 1733	US-M40/SPR-AS	45	40x1,5	20 Stck.	2.833,70*
213 1734	US-M50/SPR-AS	56	50x1,5	10 Stck.	4.775,20*

Auch in PG lieferbar.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



Metall-Sicherheitsverschraubung gerade US-M für Schlauch-Typ SPR-PVC-AS, IP40-IP66
Metrisches Außengewinde, inkl. Innentülle, Dichtring oder Messing-Druckring und O-Ring, Gehäuse mit Sechskantschlüsselfläche. Material: Messing vernickelt. Temperaturbereich: -40°C ... +125°C (... +250°C mit Messingdruckring MSD). Eigenschaften: hoher Staub- und Flüssigkeitsschutz, kraftschlüssige Verbindung von Schlauch, Verschraubung, einwandfreie Erdung, vibrations- und zugfest.

213 1735	US-M10/SPR-PVC-AS	10 10x1,0	50 Stck.	436,70*
213 1736	US-M12/SPR-PVC-AS	14 12x1,5	50 Stck.	438,40*
213 1737	US-M16/SPR-PVC-AS	17 16x1,5	50 Stck.	494,30*
213 1738	US-M20/SPR-PVC-AS	21 20x1,5	50 Stck.	642,70*
213 1739	US-M25/SPR-PVC-AS	27 25x1,5	25 Stck.	951,80*
213 1740	US-M32/SPR-PVC-AS	36 32x1,5	25 Stck.	1.582,00*
213 1741	US-M40/SPR-PVC-AS	45 40x1,5	20 Stck.	2.833,70*
213 1742	US-M50/SPR-PVC-AS	56 50x1,5	10 Stck.	4.775,20*
213 4472	US-M63/SPR-PVC-AS	56 63x1,5	10 Stck.	4.811,80*

Auch in PG lieferbar.



Kunststoffverschraubung gerade USK-M für Kunststoffschläuche AIRflex-KUW-PVC-AS, IP54-IP65
Inkl. Innentülle und Dichtring, metrisches Außengewinde. Material: Kunststoff (PP), Farbe: grau. Temperaturbereich: -10°C ... +110°C. Eigenschaften: hoher Staub- und Flüssigkeitsschutz, kraftschlüssige Verbindung von Schlauch und Verschraubung, vibrations- und zugfest.

213 2422	USK-M10	10 10x1,0	50 Stck.	278,10
213 2423	USK-M12	14 12x1,5	50 Stck.	314,60
213 2424	USK-M16	17 16x1,5	50 Stck.	402,50
213 2425	USK-M20	21 20x1,5	50 Stck.	618,20
213 2426	USK-M25	27 25x1,5	25 Stck.	746,40
213 2427	USK-M32	36 32x1,5	25 Stck.	998,70
213 2428	USK-M40	45 40x1,5	25 Stck.	1.597,60
213 2429	USK-M50	56 50x1,5	10 Stck.	2.904,20

Auch in PG lieferbar.

Kunststoff-Schlauchverschraubungen für ROHRflex-PA

AD Gewinde VPE % St



Kunststoff Schnellverschraubung gerade RQG-M, IP68/IP69K

Einteilig mit integrierter Dichtung, hochdichtend, metrisches Außengewinde, für ROHRflex Weillschläuche. Material: Kunststoff (PA), Dichtung TPE, Farbe: grau (auch in schwarz lieferbar). Temperaturbereich: -40°C ... +120°C. Zulassungen: Underwriters Laboratories Inc. Recognized, VDE-geprüft DIN 40050 T.9, Lloyds Register of Shipping, GGVS. Eigenschaften: beständig gegen Öl und Benzin, silikon-, cadmium und halogenfrei, säure- und lösungsmittelbeständig.

213 9688	RQG-M12X1,5/AD10,0/GR	10,0 12x1,5	50 Stck.	216,90
213 1943	RQG-M12X1,5/AD13,0/GR	13,0 12x1,5	50 Stck.	216,90
213 2313	RQG-M16X1,5/AD13,0/GR	13,0 16x1,5	50 Stck.	298,20
213 1944	RQG-M16X1,5/AD15,8/GR	15,8 16x1,5	50 Stck.	221,10
213 2314	RQG-M20X1,5/AD15,8/GR	15,8 20x1,5	50 Stck.	266,60
213 1945	RQG-M20X1,5/AD21,2/GR	21,2 20x1,5	50 Stck.	231,00
213 9689	RQG-M25X1,5/AD21,2/GR	21,2 25x1,5	50 Stck.	393,40
213 1946	RQG-M25X1,5/AD28,5/GR	28,5 25x1,5	25 Stck.	393,40

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

213 9690	RQG-M32X1,5/AD28,5/GR	28,5 32x1,5	25 Stck.	409,80
213 1947	RQG-M32X1,5/AD34,5/GR	34,5 32x1,5	25 Stck.	514,80
213 9685	RQG-M40X1,5/AD34,5/GR	34,5 40x1,5	25 Stck.	665,90
213 1948	RQG-M40X1,5/AD42,5/GR	42,5 40x1,5	25 Stck.	885,60
213 9686	RQG-M50X1,5/AD42,5/GR	42,5 50x1,5	25 Stck.	885,60
213 1949	RQG-M50X1,5/AD54,5/GR	54,5 50x1,5	10 Stck.	1.114,50
213 9687	RQG-M63X1,5/AD54,5/GR	54,5 63x1,5	10 Stck.	1.114,50

Auch in PG lieferbar.



Kunststoff Schnellverschraubung Bogen 45°

RQB45-M, IP68/IP69K
Einteilig, metrisches Außengewinde, konisch dichtend, für ROHRflex Weillschläuche. Material: Kunststoff (PA), Farbe: grau (auch in schwarz lieferbar). Temperaturbereich: -40°C ... +120°C. Zulassungen: Underwriters Laboratories Inc. Recognized, VDE-geprüft DIN 40050 T.9, Lloyds Register of Shipping. Eigenschaften: beständig gegen Öl und Benzin, silikon-, cadmium- und halogenfrei, weitgehend säure- und lösungsmittelbeständig.

213 9603	RQB45-M20X1,5/AD15,8/GR	15,8 20x1,5	50 Stck.	414,70
213 9604	RQB45-M20X1,5/AD21,2/GR	21,2 20x1,5	50 Stck.	426,70
213 9605	RQB45-M25X1,5/AD21,2/GR	21,2 25x1,5	50 Stck.	426,70
213 9607	RQB45-M32X1,5/AD28,5/GR	28,5 32x1,5	25 Stck.	709,60
213 9609	RQB45-M40X1,5/AD34,5/GR	34,5 40x1,5	10 Stck.	1.025,70
213 9611	RQB45-M50X1,5/AD42,5/GR	42,5 50x1,5	10 Stck.	1.634,40
213 9613	RQB45-M63X1,5/AD54,5/GR	54,5 63x1,5	5 Stck.	1.947,10

Auch in PG lieferbar.



Kunststoff Schnellverschraubung Bogen 90°

RQB90-M, IP68/IP69K
Einteilig, metrisches Außengewinde, konisch dichtend, für ROHRflex Weillschläuche. Material: Kunststoff (PA), Farbe: grau (auch in schwarz lieferbar). Temperaturbereich: -40°C ... +120°C. Zulassungen: Underwriters Laboratories Inc. Recognized, VDE-geprüft DIN 40050 T.9, Lloyds Register of Shipping. Eigenschaften: beständig gegen Öl und Benzin, silikon-, cadmium und halogenfrei, weitgehend säure- und lösungsmittelbeständig.

213 9627	RQB90-M12X1,5/AD10,0/GR	10,0 12x1,5	50 Stck.	380,40
213 9628	RQB90-M16X1,5/AD13,0/GR	13,0 16x1,5	50 Stck.	399,00
213 9629	RQB90-M20X1,5/AD15,8/GR	15,8 20x1,5	50 Stck.	414,70
213 9630	RQB90-M20X1,5/AD21,2/GR	21,2 20x1,5	50 Stck.	426,70
213 9631	RQB90-M25X1,5/AD21,2/GR	21,2 25x1,5	50 Stck.	426,70
213 9632	RQB90-M25X1,5/AD28,5/GR	28,5 25x1,5	25 Stck.	709,60
213 9633	RQB90-M32X1,5/AD28,5/GR	28,5 32x1,5	25 Stck.	709,60
213 9634	RQB90-M32X1,5/AD34,5/GR	34,5 32x1,5	10 Stck.	1.025,70
213 9635	RQB90-M40X1,5/AD34,5/GR	34,5 40x1,5	10 Stck.	1.025,70
213 9636	RQB90-M40X1,5/AD42,5/GR	42,5 40x1,5	10 Stck.	1.634,40
213 9637	RQB90-M50X1,5/AD42,5/GR	42,5 50x1,5	10 Stck.	1.634,40
213 9638	RQB90-M50X1,5/AD54,5/GR	54,5 50x1,5	5 Stck.	1.947,10
213 9639	RQB90-M63X1,5/AD54,5/GR	54,5 63x1,5	5 Stck.	1.947,10

Auch in PG lieferbar.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



Ein Unternehmen der Lapp Gruppe

Schutzschläuche

Kabelschutzschläuche SILVYN®



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
Typ FPAS			
Hochflexibler Kunststoffschutzschlauch, halogen- und cadmiumfrei, abriebfest, UV-beständig.			
105 4251	SILVYN/FPAS13/SW	9,8×13 BK	84,60
105 4252	SILVYN/FPAS16/SW	11,8×15,8 BK	101,70
105 4253	SILVYN/FPAS18/SW	14,2×18,5 BK	144,30
105 4254	SILVYN/FPAS21/SW	16,7×21,2 BK	151,90
105 4255	SILVYN/FPAS28/SW	22,8×28,5 BK	244,60
105 4256	SILVYN/FPAS34/SW	28,1×34,5 BK	337,50
105 4257	SILVYN/FPAS42/SW	35,5×42,5 BK	439,40
105 4258	SILVYN/FPAS54/SW	47,2×54,5 BK	635,70
111 0902	SILVYN/FPAS67BK	67 BK	1.092,20

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
Typ FPAG-M			
Gerade, metrische Schlauchverschraubung für schnelle Montage. Passend zu SILVYN® FPAS.			
105 4224	SILVYN/FPAG/M12X1,5/SW	12×1,5 BK	99,50
105 4225	SILVYN/FPAG/M16X1,5/1/SW	16×1,5/1 BK	99,60
105 4226	SILVYN/FPAG/M16X1,5/2/SW	16×1,5/2 BK	100,10
105 4227	SILVYN/FPAG/M20X1,5/1/SW	20×1,5/1 BK	99,90
105 4228	SILVYN/FPAG/M20X1,5/2/SW	20×1,5/2 BK	110,80
111 0835	SILVYN/FPAG/M20X1,5/3/SW	20×1,5/3 BK	107,60
105 4229	SILVYN/FPAG/M25X1,5/SW	25×1,5 BK	168,60
105 4230	SILVYN/FPAG/M32X1,5/SW	32×1,5 BK	200,20
105 4231	SILVYN/FPAG/M40X1,5/SW	40×1,5 BK	434,40
105 4232	SILVYN/FPAG/M50X1,5/1/SW	50×1,5/1 BK	428,70
105 4233	SILVYN/FPAG/M50X1,5/2/SW	50×1,5/2 BK	584,30
105 4234	SILVYN/FPAG/M63X1,5/1/SW	63×1,5/1 BK	578,90
111 0819	SILVYN/FPAG/M63X1,5/2/SW	63/2×1,5 BK	650,00

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
Typ FPAG 90°-M			
Winkelverschraubung 90° metrisch. Passend zu SILVYN® FPAS.			
105 4259	SILVYN/FPAG/M12X1,5/90°/BLACK	12×1,5 BK	256,10
105 4260	SILVYN/FPAG/M16X1,5/1/90°/BLACK	16×1,5/1 BK	258,50
105 4261	SILVYN/FPAG/M16X1,5/2/90°/BLACK	16×1,5/2 BK	266,20
105 4262	SILVYN/FPAG/M20X1,5/1/90°/BLACK	20×1,5/1 BK	264,50
105 4263	SILVYN/FPAG/M20X1,5/2/90°/BLACK	20×1,5/2 BK	277,10
111 0837	SILVYN/FPAG/M20X1,5/3BK	20×1,5/3 BK	278,50
105 4264	SILVYN/FPAG/M25X1,5/90°/BLACK	25×1,5 BK	312,80
105 4265	SILVYN/FPAG/M32X1,5/90°/BLACK	32×1,5 BK	441,00
111 0838	SILVYN/FPAG/M40X1,5/90°BK	40×1,5 BK	568,90
105 4266	SILVYN/FPAG/M50X1,5/1/90°/BLACK	50×1,5/1 BK	674,00
105 4267	SILVYN/FPAG/M50X1,5/2/90°/BLACK	50×1,5/2 BK	780,30
105 4268	SILVYN/FPAG/M63X1,5/90°/BLACK	63×1,5/1 BK	788,10
111 0839	SILVYN/FPAG/M63/2X1,5BK	63/2×1,5 BK	962,00

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
Typ FCL			
Schlauchhalter, halogenfrei, UV-beständig. Passend zu SILVYN® FPAS.			
105 4157	SILVYN/FCL/10/SW	10 BK	42,00
105 4158	SILVYN/FCL/13/SW	13 BK	41,30
105 4159	SILVYN/FCL/16/SW	16 BK	48,70
105 4160	SILVYN/FCL/21/SW	21 BK	62,50
105 4161	SILVYN/FCL/28/SW	28 BK	104,30
105 4162	SILVYN/FCL/34/SW	34 BK	156,40
105 4163	SILVYN/FCL/42/SW	42 BK	234,80
105 4164	SILVYN/FCL/54/SW	54 BK	309,60



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
Typ LCC-2			
Hochflexibler Metallschutzschlauch, PVC-Außenmantel, gute Beständigkeit gegen Säuren, Öle und Chemikalien.			
105 4474	SILVYN/LCC-2/12	10,2×14 BK	190,80
105 4475	SILVYN/LCC-2/16	13×17 BK	250,00
105 4476	SILVYN/LCC-2/20	16,9×21,5 BK	299,30
105 4477	SILVYN/LCC-2/25	21,1×26 BK	446,90
105 4478	SILVYN/LCC-2/32	28,1×34 BK	686,10



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
Typ LGF-2-M			
Fixe Metallverschraubung, metrisches Gewinde. Passend zu SILVYN® LCC-2.			
105 4516	SILVYN/LGF-2-M12X1,5	12×1,5	218,40*
105 4517	SILVYN/LGF-2-M16X1,5/1	16×1,5/1	250,30*
105 4518	SILVYN/LGF-2-M16X1,5/2	16×1,5/2	312,60*
105 4519	SILVYN/LGF-2-M20X1,5/1	20×1,5/1	314,70*
105 4520	SILVYN/LGF-2-M20X1,5/2	20×1,5/2	354,90*
105 4521	SILVYN/LGF-2-M25X1,5	25×1,5	431,40*
105 4522	SILVYN/LGF-2-M32X1,5	32×1,5	640,00*
105 4523	SILVYN/LGF-2-M40X1,5	40×1,5	1.176,00*
105 4524	SILVYN/LGF-2-M50X1,5	50×1,5	3.099,20*
105 4525	SILVYN/LGF-2-M63X1,5	63×1,5	4.641,00*



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
Typ EL			
Flexibler, formstabiler Schutzschlauch aus Spezial-Weich-PVC-Mantel mit Hart-PVC-Spirale, silbergrau (RAL 7001).			
105 4095	SILVYN/EL/10X14,7	10×14,7 SGY	191,70
105 4096	SILVYN/EL/12X16,6	12×16,6 SGY	210,00
105 4097	SILVYN/EL/16X20,7	16×20,7 SGY	293,00
105 4098	SILVYN/EL/22X27,7	22×27,7 SGY	451,80
105 4099	SILVYN/EL/25X30,6	25×30,6 SGY	558,70
105 4100	SILVYN/EL/28X33,5	28×33,5 SGY	606,80
105 4101	SILVYN/EL/35X41	35×41 SGY	786,00
105 4102	SILVYN/EL/40X46,4	40×46,4 SGY	1.026,00
105 4103	SILVYN/EL/50X57,2	50×57,2 SGY	1.155,80



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
Typ FPS			
Schutzschlauch aus Weich-PVC mit isoliertem Federstahldraht, grau, weitgehend öl- und säurebeständig, cadmiumfrei, Luft und Flüssigkeitsdicht.			
105 4279	SILVYN/FPS/7X10/25M	7×10 25m GY	335,50
105 4281	SILVYN/FPS/10X14/25M	10×14 25m GY	428,80
105 4283	SILVYN/FPS/13X17/25M	13×17 25m GY	491,50
105 4285	SILVYN/FPS/15X19/25M	15×19 25m GY	543,50
105 4287	SILVYN/FPS/16X21/25M	16×21 25m GY	591,90
105 4289	SILVYN/FPS/22X27/25M	22×27 25m GY	650,50
105 4291	SILVYN/FPS/29X36/25M	29×36 25m GY	980,90
105 4293	SILVYN/FPS/38X45/25M	38×45 25m GY	1.398,30
105 4295	SILVYN/FPS/48X56/25M	48×56 25m GY	2.086,30
105 4278	SILVYN/FPS/7X10/10M	7×10 10m GY	362,40
105 4280	SILVYN/FPS/10X14/10M	10×14 10m GY	465,70
105 4282	SILVYN/FPS/13X17/10M	13×17 10m GY	530,20
105 4284	SILVYN/FPS/15X19/10M	15×19 10m GY	602,20
105 4286	SILVYN/FPS/16X21/10M	16×21 10m GY	660,40
105 4288	SILVYN/FPS/22X27/10M	22×27 10m GY	711,60
105 4290	SILVYN/FPS/29X36/10M	29×36 10m GY	1.072,90
105 4292	SILVYN/FPS/38X45/10M	38×45 10m GY	1.532,70
105 4294	SILVYN/FPS/48X56/10M	48×56 10m GY	2.269,80



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



Ein Unternehmen der Lapp Gruppe

Kabelschutzschläuche SILVYN® SPLIT

Temperaturbereich: PA6: -40°C bis +120°C, Material: Polyamid 6 / Polypropylen, Schutzart: IP43 mit SILVYN SPLIT COV, Lieferfarbe: Schwarz, RAL 9005.



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
SPLIT			
249 1559	SILVYN-SPLIT8-6,2X11,2SW	6,3x10 BK	307,50
105 4694	SILVYN/SPLIT/14	12,5x18,5 BK	470,30
249 1560	SILVYN-SPLIT16-10,3X15,8SW	11x16,1 BK	557,20
105 4695	SILVYN/SPLIT/20	19,2x25,3 BK	687,20
249 1561	SILVYN-SPLIT21-13,9X21SW	16x21,5 BK	641,10
105 4696	SILVYN/SPLIT/23	23,4x30,8 BK	887,10
249 1562	SILVYN-SPLIT32-26,6X34,5SW	27,3x35,5 BK	1.143,10
105 4697	SILVYN/SPLIT/37	31x41,4 BK	1.359,00
105 4698	SILVYN/SPLIT/45	42,7x54 BK	1.581,70
750 6079	SILVYN-SPLIT-PA6-70/67,5X79,8-BK	67,5x79,8 BK	4.474,30
750 6080	SILVYN-SPLIT-PA6-100/87,5X102,5-BK	87,5x102,5 BK	6.331,62

Schlauchverschraubungen

SILVYN® Schlauchverschraubungen



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
Typ MPC-M			
Metrische Schlauchverschraubung, schwarz (RAL 9005), UV-beständig, passend zu SILVYN®EL.			
249 1453	SILVYN-MPC-M16-1SW	M16.1 BK	212,70
249 1454	SILVYN-MPC-M16-2SW	M16.2 BK	215,50
600 6752	SILVYN-MPC-M20-1SW	M20.1 BK	218,40
249 1455	SILVYN-MPC-M20-2SW	M20.2 BK	233,50
249 1456	SILVYN-MPC-M25SW	M25 BK	349,00
249 1457	SILVYN-MPC-M32-1SW	M32/1 BK	418,90
600 6753	SILVYN-MPC-M32-2SW	M32/2 BK	455,30
249 1458	SILVYN-MPC-M40SW	M40 BK	910,00
249 1459	SILVYN-MPC-M50SW	M50 BK	1.213,40
249 1460	SILVYN-MPC-M63SW	M63 BK	1.820,00



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
Typ USK-M			
Metrische Schlauchverschraubung, 6 kant Zwischenstutzen, Einschraubhülse, Überwurfmutter, große Schlüsselweiten, silbergrau (RAL 7001), passend zu SILVYN® FPS.			
105 4840	SILVYN/USK-M10X1	10x1 SGY	237,10
105 4841	SILVYN/USK-M12X1,5	12x1,5 SGY	267,20
105 4842	SILVYN/USK-M16X1,5	16x1,5 SGY	352,00
105 4843	SILVYN/USK-M20X1,5	20x1,5 SGY	538,60
105 4844	SILVYN/USK-M25X1,5	25x1,5 SGY	649,60
105 4845	SILVYN/USK-M32X1,5	32x1,5 SGY	868,60
105 4846	SILVYN/USK-M40X1,5	40x1,5 SGY	1.383,90
105 4847	SILVYN/USK-M50X1,5	50x1,5 SGY	2.496,30

Kennzeichnungssysteme

FLEXIMARK®



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
Edelstahl-Box			
Starter-Set, Grundausrüstung in handlicher Box.			
750 3872	FLEXIMARK-KIT-STAINLESS-STEEL	ohne Zange	161,62
750 3870	FLEXIMARK-EDELSTAHL-KIT-KABELBINDERZANGE	mit Zange	183,29

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

Wicketiketten für Laserdrucker auf DIN-A4 Bögen.



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
Wicketiketten für Laserdrucker auf DIN-A4 Bögen.			
104 7983	FLEXIMARK/LABELS/LCK/35/Y	weiß	57,29
104 7984	FLEXIMARK/LABELS/LCK/65/W	gelb	57,29
104 8010	LCK/32/W	gelb	57,29
104 8011	LCK/32/Y	weiß	57,29
104 8012	LCK/35/W	gelb	57,29
104 8013	LCK/40/W	weiß	57,29
104 8014	LCK/45/W	gelb	57,29
104 8015	LCK/70/W	weiß	57,29
104 8016	LCK/70/Y	gelb	57,29
104 8980	LCK/40/Y/WRAPING/LABELS/YELLOW/LASER	weiß	57,29
104 8981	LCK/45/Y/WRAPING/LABELS/YELLOW/LASER	gelb	57,29
104 8982	LCK/48/W/WRAPING/LABELS/WHITE/LASERPRINT	weiß	57,29
104 8983	LCK/48/Y/WRAPING/LABELS/YELLOW/LASER	gelb	57,28
104 8984	LCK/60/W/WRAPING/LABELS/WHITE/LASERPRINT	weiß	57,29
104 8985	LCK/60/Y/WRAPING/LABELS/YELLOW/LASER	gelb	57,29
104 8986	LCK/65/Y/WRAPING/LABELS/YELLOW/LASER	weiß	57,29

HEGLER

Rohre und Zubehör

STAPA

Glatte, starre Stahlpanzerrohre.



ID.-Nr.	Type	Nenngröße (mm)	Innen-Ø (mm)	Bundinhalt (m)	€/1 Stück
Ess, steckbar					
Klassifizierung: 445610, schwere Druckfestigkeit, schwere Schlagfestigkeit, Temperaturbeständigkeit: -45 bis +250°C, Material: Flusstahl gewalzt, gebogen, hochfrequenzverschweißt, Einbrennlackierung.					
209 2050	STAPA-ESS16	16	≥14,0	30	524,00
209 2051	STAPA-ESS20	20	≥18,0	30	629,00
209 2052	STAPA-ESS25	25	≥22,6	30	850,00
209 2053	STAPA-ESS32	32	≥30,6	21	990,00
209 2054	STAPA-ESS40	40	≥37,6	15	1.323,00
209 2055	STAPA-ESS50	50	≥47,6	15	1.533,00
209 2056	STAPA-ESS63	63	≥60,0	15	2.347,00



EGs, mit Gewinde

Klassifizierung: 555610, sehr schwere Druckfestigkeit, sehr schwere Schlagfestigkeit, Temperaturbeständigkeit: -45 bis +250°C, Material: Flusstahl gewalzt, gebogen, hochfrequenzverschweißt, Einbrennlackierung.

209 2057	STAPA-EGS16	16	≥13,0	30	719,00
209 2058	STAPA-EGS20	20	≥16,8	30	827,00
209 2059	STAPA-EGS25	25	≥21,8	30	1.084,00
209 2060	STAPA-EGS32	32	≥28,8	21	1.357,00
209 2061	STAPA-EGS40	40	≥36,8	15	1.735,00
209 2062	STAPA-EGS50	50	≥46,8	15	2.167,00
209 2063	STAPA-EGS63	63	≥59,4	15	2.879,00



ESv, steckbar

Klassifizierung: 445710, schwere Druckfestigkeit, schwere Schlagfestigkeit, Temperaturbeständigkeit: -45 bis +400°C, Material: Flusstahl gewalzt, gebogen, hochfrequenz-verschweißt, feuerverzinkt.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
209 2064	STAPA-ESV16	16 ≥14,0 30	788,00
209 2065	STAPA-ESV20	20 ≥18,0 30	941,00
209 2066	STAPA-ESV25	25 ≥22,6 30	1.276,00
209 2067	STAPA-ESV32	32 ≥30,6 21	1.487,00
209 2068	STAPA-ESV40	40 ≥37,6 15	1.987,00
209 2069	STAPA-ESV50	50 ≥47,6 15	2.295,00
209 2070	STAPA-ESV63	63 ≥60,0 15	3.522,00



EGv, mit Gewinde

Klassifizierung: 555710, sehr schwere Druckfestigkeit, sehr schwere Schlagfestigkeit, Temperaturbeständigkeit: -45 bis +400°C, Material: Flusstahl gewalzt, gebogen, hochfrequenz-verschweißt, feuerverzinkt.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
209 2071	STAPA-EGV16	16 ≥13,0 30	1.084,00
209 2072	STAPA-EGV20	20 ≥16,8 30	1.236,00
209 2073	STAPA-EGV25	25 ≥21,8 30	1.624,00
209 2074	STAPA-EGV32	32 ≥28,8 21	2.032,00
209 2075	STAPA-EGV40	40 ≥36,8 15	2.598,00
209 2076	STAPA-EGV50	50 ≥46,8 15	3.250,00
209 2077	STAPA-EGV63	63 ≥59,4 15	4.319,00



ESV4A - Installationsrohr Edelstahl

Klassifizierung: 555710, sehr schwere Druckfestigkeit, sehr schwere Schlagfestigkeit, Temperaturbeständigkeit: -45 bis +400°C, Material: Edelstahl W1.4571 (V4A).

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
212 1542	STAPA-ES-V4A-DN16	16 ≥14,0 30	2.606,00
212 1541	STAPA-ES-V4A-DN20	20 ≥18,0 30	2.749,00
212 1540	STAPA-ES-V4A-DN25	25 ≥22,6 30	3.700,00
212 1539	STAPA-ES-V4A-DN32	32 ≥29,6 21	5.040,00
212 1538	STAPA-ES-V4A-DN40	40 ≥37,6 15	6.621,00
212 1537	STAPA-ES-V4A-DN50	50 ≥47,6 15	9.467,00
212 1536	STAPA-ES-V4A-DN63	63 ≥60,0 15	10.982,00

Zubehör für Stahlpanzerrohre, biegsam und starr



ID.-Nr.	Type	VPE (St.)	Ausführung	% St	€/1 Stück
Verbindungsmaße für EP, EPY und EGs Mit Gewinde, Werkstoff: Metall, Farbe: Schwarz.					
209 2078	MUFFE16	25	EGs		194,00
209 2079	MUFFE20	50	EGs		211,00
209 2080	MUFFE25	50	EGs		306,00
209 2081	MUFFE32	50	EGs		419,00
209 2082	MUFFE40	25	EGs		579,00
209 2083	MUFFE50	10	EGs		833,00
209 2084	MUFFE63	5	EGs		1.225,00



ID.-Nr.	Type	VPE (St.)	Ausführung	% St	€/1 Stück
Verbindungsmaße für EP, EPY und EGv Mit Gewinde, Werkstoff: Metall, verzinkt.					
209 2085	MUFFE16	25	EGv		294,00
209 2086	MUFFE20	50	EGv		315,00
209 2087	MUFFE25	50	EGv		454,00
209 2088	MUFFE32	50	EGv		630,00
209 2089	MUFFE40	25	EGv		868,00
209 2090	MUFFE50	10	EGv		1.252,00
209 2091	MUFFE63	5	EGv		1.838,00



Zubehör für STAPA

ID.-Nr.	Type	VPE (St.)	Ausführung	% St	€/1 Stück
Verbindungsmaße für ESs Zum Stecken, Werkstoff: Metall, Farbe: Schwarz.					
209 2092	MUFFE16	25	ESs		187,00
209 2093	MUFFE20	50	ESs		199,00
209 2094	MUFFE25	50	ESs		286,00
209 2095	MUFFE32	50	ESs		398,00
209 2096	MUFFE40	25	ESs		550,00
209 2097	MUFFE50	10	ESs		754,00
209 2098	MUFFE63	5	ESs		1.107,00



Verbindungsmaße für ESv

Zum Stecken, Werkstoff: Metall, verzinkt.

ID.-Nr.	Type	VPE (St.)	Ausführung	% St	€/1 Stück
209 2099	MUFFE16	25	ESv		277,00
209 2100	MUFFE20	50	ESv		305,00
209 2101	MUFFE25	50	ESv		436,00
209 2102	MUFFE32	50	ESv		596,00
209 2103	MUFFE40	25	ESv		826,00
209 2104	MUFFE50	10	ESv		1.135,00
209 2105	MUFFE63	5	ESv		1.664,00



Verbindungsmaße

Zum Stecken für starre Edelstahlrohre ESV4A.

ID.-Nr.	Type	VPE (St.)	Ausführung	% St	€/1 Stück
212 1514	MUFFE16	5	ESV4A		1.827,00
212 1483	MUFFE20	5	ESV4A		1.975,00
212 1484	MUFFE25	5	ESV4A		2.191,00
212 1485	MUFFE32	5	ESV4A		2.308,00
212 1486	MUFFE40	3	ESV4A		2.865,00
212 1515	MUFFE50	3	ESV4A		3.103,00
212 1544	MUFFE63	3	ESV4A		3.600,00



Bogen für EGs

Mit Gewinde, Werkstoff: Metall, Farbe: Schwarz.

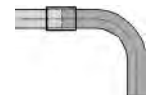
ID.-Nr.	Type	VPE (St.)	Ausführung	% St	€/1 Stück
209 2106	BOGEN16	15	EGs		1.008,00
209 2107	BOGEN20	25	EGs		1.059,00
209 2108	BOGEN25	25	EGs		1.174,00
209 2109	BOGEN32	20	EGs		1.612,00
209 2110	BOGEN40	15	EGs		2.191,00
209 2111	BOGEN50	5	EGs		3.857,00
209 2112	BOGEN63	3	EGs		5.114,00



Bogen für EGv

Mit Gewinde, Werkstoff: Metall, verzinkt.

ID.-Nr.	Type	VPE (St.)	Ausführung	% St	€/1 Stück
209 2113	BOGEN16	15	EGv		1.515,00
209 2114	BOGEN20	25	EGv		1.588,00
209 2115	BOGEN25	25	EGv		1.765,00
209 2116	BOGEN32	20	EGv		2.417,00
209 2117	BOGEN40	15	EGv		3.287,00
209 2118	BOGEN50	5	EGv		5.786,00
209 2119	BOGEN63	3	EGv		7.668,00



Bogen für ESs

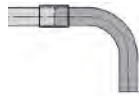
Zum Stecken, Werkstoff: Metall, Farbe: Schwarz.

ID.-Nr.	Type	VPE (St.)	Ausführung	% St	€/1 Stück
209 2120	BOGEN16	15	ESs		949,00
209 2121	BOGEN20	25	ESs		1.000,00
209 2122	BOGEN25	25	ESs		1.123,00
209 2123	BOGEN32	20	ESs		1.364,00
209 2124	BOGEN40	15	ESs		2.065,00
209 2125	BOGEN50	5	ESs		2.903,00
209 2126	BOGEN63	3	ESs		3.874,00



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

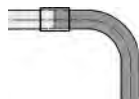
HEGLER



Bogen für ESv

Zum Stecken, Werkstoff: Metall, verzinkt.

209 2127	BOGEN16	15	ESv	1.426,00
209 2128	BOGEN20	25	ESv	1.506,00
209 2129	BOGEN25	25	ESv	1.685,00
209 2130	BOGEN32	20	ESv	2.046,00
209 2131	BOGEN40	15	ESv	3.094,00
209 2132	BOGEN50	5	ESv	4.360,00
209 2133	BOGEN63	3	ESv	5.816,00



Bogen für ESv4a

Zum Stecken, Werkstoff: Metall, verzinkt.

212 1516	BOGEN16	5	ESV4A	3.046,00
212 1487	BOGEN20	5	ESV4A	3.293,00
212 1488	BOGEN25	5	ESV4A	3.651,00
212 1489	BOGEN32	5	ESV4A	3.848,00
212 1490	BOGEN40	3	ESV4A	5.967,00
212 1517	BOGEN50	3	ESV4A	7.758,00
212 1543	BOGEN63	3	ESV4A	8.999,00



Schraubscelle für ESv4a

Für Edelstahlrohre, Werkstoff: Metall.

212 1508	SCELLE16	25	ESV4A	548,00
212 1509	SCELLE20	25	ESV4A	558,00
212 1510	SCELLE25	25	ESV4A	743,00
212 1511	SCELLE32	25	ESV4A	868,00
212 1512	SCELLE40	10	ESV4A	950,00
212 1513	SCELLE50	10	ESV4A	1.101,00
212 1545	SCELLE63	5	ESV4A	1.275,00

HEGLER-ALU

Glatte, starre Aluminiumrohre, Installationen, bei denen aggressive Bedingungen auf das Produkt einwirken, z. B. chemische Industrie, Schiffsbau, Fahrzeugbau.



ALU-ES

Schwere Druckfestigkeit 1250 N, schwere Schlagfestigkeit, Mindesttemperaturbereich -45°C, Höchsttemperaturbereich 250°C.

		Nenngröße (mm)	Innen-Ø (mm)	Bundinhalt (m)	% m
208 1000	ALU-ES16	16	≥14,0	30	397,00
208 1001	ALU-ES20	20	≥18,0	30	489,00
208 1002	ALU-ES25	25	≥22,6	30	678,00
208 1003	ALU-ES32	32	≥29,2	30	971,00
208 1004	ALU-ES40	40	≥37,2	15	1.204,00
208 1005	ALU-ES50	50	≥47,0	15	1.624,00
208 1006	ALU-ES63	63	≥59,4	15	2.422,00



ALU-EG

Sehr schwere Druckfestigkeit 4000 N, sehr schwere Schlagfestigkeit, Mindesttemperaturbereich -45°C, Höchsttemperaturbereich 250°C.

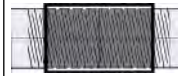
208 1007	ALU-EG16	16	≥12,7	30	969,00
208 1008	ALU-EG20	20	≥16,5	30	1.143,00
208 1009	ALU-EG25	25	≥21,5	30	1.370,00
208 1010	ALU-EG32	32	≥28,4	30	1.613,00
208 1011	ALU-EG40	40	≥36,2	15	2.035,00
208 1012	ALU-EG50	50	≥46,2	15	2.467,00
208 1013	ALU-EG63	63	≥58,8	15	3.307,00

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

Zubehör für HEGLER-ALU

VPE (St.)

% St



Verbindungsmuffe

Mit Gewinde für Aluminiumrohre EG.

208 1014	MUFFE16	50	425,00
208 1015	MUFFE20	50	441,00
208 1016	MUFFE25	50	509,00
208 1017	MUFFE32	50	591,00
208 1018	MUFFE40	20	763,00
208 1019	MUFFE50	20	1.006,00
208 1020	MUFFE63	20	1.227,00



Verbindungsmuffe

Zum Stecken für Aluminiumrohre ES.

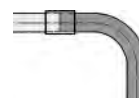
208 1021	MUFFE16	50	367,00
208 1022	MUFFE20	50	392,00
208 1023	MUFFE25	50	424,00
208 1024	MUFFE32	50	461,00
208 1025	MUFFE40	20	586,00
208 1026	MUFFE50	20	634,00
208 1027	MUFFE63	20	740,00



Bogen

Mit Gewinde für Aluminiumrohre EG.

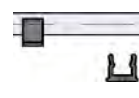
208 1028	BOGEN16	10	1.429,00
208 1029	BOGEN20	10	1.443,00
208 1030	BOGEN25	10	1.683,00
208 1031	BOGEN32	10	2.019,00
208 1032	BOGEN40	10	3.008,00
208 1033	BOGEN50	5	4.481,00
208 1034	BOGEN63	3	6.792,00



Bogen

Zum Stecken für Aluminiumrohre ES.

208 1035	BOGEN16	10	788,00
208 1036	BOGEN20	10	847,00
208 1037	BOGEN25	10	928,00
208 1038	BOGEN32	10	1.268,00
208 1039	BOGEN40	10	1.561,00
208 1040	BOGEN50	5	2.144,00
208 1041	BOGEN63	3	2.532,00



Klemmschelle

Für Aluminiumrohre EG und ES.

208 1042	SCELLE16	50	367,00
208 1043	SCELLE20	50	375,00
208 1044	SCELLE25	50	381,00
208 1045	SCELLE32	50	402,00
208 1046	SCELLE40	20	458,00
208 1047	SCELLE50	20	476,00
208 1048	SCELLE63	20	534,00



Schraubscelle

Für Aluminiumrohre EG und ES.

208 1049	SCELLE16	50	403,00
208 1050	SCELLE20	50	410,00
208 1051	SCELLE25	50	424,00
208 1052	SCELLE32	25	441,00
208 1053	SCELLE40	20	501,00
208 1054	SCELLE50	20	525,00
208 1055	SCELLE63	20	586,00

PVC Endtülle

Für Aluminiumrohre EG und ES.

190 4029	DN16	100	179,00
190 4031	DN20	100	217,00
190 4036	DN25	100	275,00
190 4037	DN32	50	408,00
190 4038	DN40	20	544,00
190 4039	DN50	20	764,00
190 4046	DN63	20	935,00

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

FRÄNKISCHE

Rohre und Zubehör

Stahlpanzerrohre

Außen- Ø (mm)	Innen- Ø (mm)	VPE	% m
------------------	------------------	-----	-----

FFS-ES, biegsam

Für schwere Druckbeanspruchung (1250N/5cm), Klassifizierung 44562 DIN EN 61382-1/61382-22, Temperaturbeständigkeit -45°C bis + 250°C, Material: Bandstahl korrosionsgeschützt, Einsatz: Für Verlegung im Heiasphalt, Industriebau.

210 1040	FFS-ES16	16	11,7	25 m	1.234,00
210 1041	FFS-ES20	20	15,7	25 m	1.409,00
210 1042	FFS-ES25	25	20,2	25 m	1.592,00
210 1043	FFS-ES32	32	26,7	25 m	1.916,00
210 1044	FFS-ES40	40	34,2	25 m	2.485,00
210 1045	FFS-ES50	50	43,7	25 m	3.049,00

Staro-Steck-ES

Farbe schwarz, für schwere Druckbeanspruchung (1250N/5cm), in Längen á 3 m, Klassifizierung 44561, VDE 0605 DIN EN 61382-1/61382-21 für Einsatzzwecke mit hohem mechanischen Schutz, Temperaturbeständigkeit -45°C bis +250°C.

210 1026	STARO-STECK-ES16SW	16	13,3	30 m	485,00
210 1027	STARO-STECK-ES20SW	20	17,3	30 m	583,00
210 1028	STARO-STECK-ES25SW	25	22,1	30 m	787,00
210 1029	STARO-STECK-ES32SW	32	29,0	21 m	916,00
210 1030	STARO-STECK-ES40SW	40	37,0	15 m	1.225,00
210 1031	STARO-STECK-ES50SW	50	47,0	15 m	1.419,00
210 1032	STARO-STECK-ES63SW	63	59,9	15 m	2.175,00

Zubehör für Stahlpanzerrohre

Größe	VPE	% St
-------	-----	------

SMS-E, Muffe

Für Staro Steck-ES, brüniert.

210 9068	SMS-E16	16	25 Stck.	173,00
210 9069	SMS-E20	20	50 Stck.	184,00
210 9070	SMS-E25	25	50 Stck.	265,00
210 9071	SMS-E32	32	50 Stck.	368,00
210 9072	SMS-E40	40	25 Stck.	509,00
210 9073	SMS-E50	50	10 Stck.	699,00
210 9074	SMS-E63	63	5 Stck.	1.025,00

Bogen für Staro Steck-ES, brüniert

210 9075	SBS-E16	16	15 Stck.	877,00
210 9076	SBS-E20	20	25 Stck.	927,00
210 9077	SBS-E25	25	25 Stck.	1.040,00
210 9078	SBS-E32	32	20 Stck.	1.263,00
210 9079	SBS-E40	40	15 Stck.	1.913,00
210 9080	SBS-E50	50	5 Stck.	2.689,00
210 9081	SBS-E63	63	3 Stck.	3.588,00

SES-E, Stahlrohr Endtülle

Für Staro Steck-ES, brüniert.

210 9033	SES-E16	16	25 Stck.	397,00
210 9034	SES-E20	20	50 Stck.	410,00
210 9035	SES-E25	25	50 Stck.	521,00
210 9036	SES-E32	32	50 Stck.	651,00
210 9037	SES-E40	40	25 Stck.	815,00
210 9038	SES-E50	50	10 Stck.	1.017,00
210 9039	SES-E63	63	5 Stck.	1.460,00

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

Größe	VPE	% St
-------	-----	------

E-Ku-E, Kunststoff-Endtülle

Zum Stecken, halogenfrei, für alle Stangen- und Metallrohre als Kantenschutz, hellgrau.

212 5014	E-KU-E16	16	100 Stck.	54,00
212 5015	E-KU-E20	20	100 Stck.	66,00
212 5017	E-KU-E25	25	100 Stck.	78,00
212 5018	E-KU-E32	32	50 Stck.	111,00
212 5019	E-KU-E40	40	50 Stck.	152,00
212 5020	E-KU-E50	50	25 Stck.	252,00
212 5021	E-KU-E63	63	20 Stck.	641,00

E-Ku-ET, Endtülle

Teilbar, zum Stecken, halogenfrei, als Kantenschutz für alle Stangen- und Metallrohre, Farbe: Grau.

210 0424	E-KU-ET20	20	100 Stck.	66,00
210 0425	E-KU-ET25	25	100 Stck.	78,00
210 0426	E-KU-ET32	32	50 Stck.	111,00
210 0427	E-KU-ET40	40	50 Stck.	152,00
210 0428	E-KU-ET50	50	25 Stck.	252,00

E-Ku-ET-UV, Endtülle

Teilbar, zum Stecken, halogenfrei, als Kantenschutz für alle Stangen- und Metallrohre, UV-stabil, Farbe: Schwarz.

210 0429	E-KU-ET20SW-UV	20	100 Stck.	66,00
210 0430	E-KU-ET25SW-UV	25	100 Stck.	78,00
210 0431	E-KU-ET32SW-UV	32	50 Stck.	111,00
210 0432	E-KU-ET40SW-UV	40	50 Stck.	152,00
210 0433	E-KU-ET50SW-UV	50	25 Stck.	252,00

Stahlpanzerrohre, verzinkt

Außen- Ø (mm)	Innen- Ø (mm)	VPE	% m
------------------	------------------	-----	-----

StaroSteck-ES-V

Steckausführung feuerverzinkt, für schwere Druckbeanspruchung (1250N/5cm), in Längen á 3 m, Klassifizierung 44571, VDE 0605 DIN EN 61386-1/61386-21, Temperaturbereich -45°C bis +400°C.

210 1012	STARO-STECK-ES-V16	16	13,3	30 m	730,00
210 1013	STARO-STECK-ES-V20	20	17,3	30 m	871,00
210 1014	STARO-STECK-ES-V25	25	22,1	30 m	1.183,00
210 1015	STARO-STECK-ES-V32	32	29,0	21 m	1.378,00
210 1016	STARO-STECK-ES-V40	40	37,0	15 m	1.840,00
210 1017	STARO-STECK-ES-V50	50	47,0	15 m	2.126,00
210 1018	STARO-STECK-ES-V63	63	59,9	15 m	3.262,00

Zubehör für Stahlpanzerrohre, verzinkt

Für Staro Steck ES-V.

Größe	VPE	% St
-------	-----	------

SMS-E-V, Steckmuffe

210 7030	SMS-E-V16	16	25 Stck.	256,00
210 7031	SMS-E-V20	20	50 Stck.	282,00
210 7032	SMS-E-V25	25	50 Stck.	403,00
210 7033	SMS-E-V32	32	50 Stck.	553,00
210 7034	SMS-E-V40	40	25 Stck.	764,00
210 7035	SMS-E-V50	50	10 Stck.	1.051,00
210 7037	SMS-E-V63	63	5 Stck.	1.541,00

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

FRÄNKISCHE



SBS-E-V, Stahlrohr-Steckbogen

210 7054	SBS-E-V16	16	15 Stck.	1.320,00
210 7055	SBS-E-V20	20	25 Stck.	1.394,00
210 7056	SBS-E-V25	25	25 Stck.	1.561,00
210 7057	SBS-E-V32	32	20 Stck.	1.896,00
210 7058	SBS-E-V40	40	15 Stck.	2.867,00
210 7059	SBS-E-V50	50	5 Stck.	4.040,00
210 7060	SBS-E-V63	63	3 Stck.	5.388,00



SES-E-V, Stahlrohr Endtülle

210 9047	SES-E-V16	16	25 Stck.	597,00
210 9048	SES-E-V20	20	50 Stck.	613,00
210 9049	SES-E-V25	25	50 Stck.	783,00
210 9050	SES-E-V32	32	50 Stck.	980,00
210 9051	SES-E-V40	40	25 Stck.	1.225,00
210 9052	SES-E-V50	50	10 Stck.	1.529,00
210 9053	SES-E-V63	63	5 Stck.	2.192,00

Stahlpanzerrohre mit Gewinde

Außen- Ø (mm)	Innen- Ø (mm)	VPE	% m
------------------	------------------	-----	-----

Staro Gew.-ES

Gewindeausführung, Farbe schwarz RAL 9005, für sehr schwere Druckbeanspruchung (4000N/5 cm) beidseitig mit Gewinde und einseitig mit aufgeschraubter Muffe, Temperaturbeständigkeit -45°C bis +250°C in Längen á 3 m, Klassifizierung 55561, VDE 0605 DIN EN 61386-1/61386-21.

210 1019	STARO-GEW-ES16	16	12,7	30 m	666,00
210 1020	STARO-GEW-ES20	20	16,3	30 m	765,00
210 1021	STARO-GEW-ES25	25	21,3	30 m	1.004,00
210 1022	STARO-GEW-ES32	32	28,2	21 m	1.257,00
210 1023	STARO-GEW-ES40	40	36,2	15 m	1.607,00
210 1024	STARO-GEW-ES50	50	46,2	15 m	2.008,00
210 1025	STARO-GEW-ES63	63	58,7	15 m	2.666,00

Zubehör für Stahlpanzerrohre mit Gewinde

Für Staro Gewinde ES.

Größe	VPE	% St
-------	-----	------

SM-E, Gewindemuffe

210 9082	SM-E16	16	25 Stck.	179,00
210 9083	SM-E20	20	50 Stck.	195,00
210 9084	SM-E25	25	50 Stck.	283,00
210 9085	SM-E32	32	50 Stck.	387,00
210 9086	SM-E40	40	25 Stck.	535,00
210 9087	SM-E50	50	10 Stck.	772,00
210 9088	SM-E63	63	5 Stck.	1.134,00



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

SB-E, Stahlrohr-Gewindebogen

Lackiert, schwarz.

210 9061	SB-E16	16	15 Stck.	934,00
210 9062	SB-E20	20	25 Stck.	980,00
210 9063	SB-E25	25	25 Stck.	1.088,00
210 9064	SB-E32	32	20 Stck.	1.493,00
210 9065	SB-E40	40	15 Stck.	2.028,00
210 9066	SB-E50	50	5 Stck.	3.573,00
210 9067	SB-E63	63	3 Stck.	4.738,00



Stahlpanzerrohre mit Gewinde, verzinkt

Außen- Ø (mm)	Innen- Ø (mm)	VPE	% m
------------------	------------------	-----	-----

Staro Gew ES-V

Feuerverzinkt, für sehr schwere Druckbeanspruchung (4000N/5cm), Länge 3 m, beidseitig mit Gewinde und einseitig aufgeschraubter Muffe, Temperaturbeständigkeit -45°C bis +400°C, Klassifizierung 55571, DIN EN 61382-1/61382-21, VDE 0605.

210 1033	STARO-GEW-ES-V16	16	12,7	30 m	1.004,00
210 1034	STARO-GEW-ES-V20	20	16,3	30 m	1.146,00
210 1035	STARO-GEW-ES-V25	25	21,3	30 m	1.504,00
210 1036	STARO-GEW-ES-V32	32	28,2	21 m	1.882,00
210 1037	STARO-GEW-ES-V40	40	36,2	15 m	2.406,00
210 1038	STARO-GEW-ES-V50	50	46,2	15 m	3.009,00
210 1039	STARO-GEW-ES-V63	63	58,7	15 m	4.001,00



Zubehör für Stahlpanzerrohre mit Gewinde, verzinkt

Größe	VPE	% St
-------	-----	------

SM-E-V, Gewindemuffe

Für Staro Gewinde-ES-V und FFS-ES.

210 7022	SM-E-V16	16	25 Stck.	271,00
210 7023	SM-E-V20	20	50 Stck.	292,00
210 7024	SM-E-V25	25	50 Stck.	420,00
210 7025	SM-E-V32	32	50 Stck.	584,00
210 7026	SM-E-V40	40	25 Stck.	803,00
210 7027	SM-E-V50	50	10 Stck.	1.160,00
210 7028	SM-E-V63	63	5 Stck.	1.701,00



SB-E-V, Stahlrohr-Gewindebogen

Für Staro Gewinde ES-V.

210 9054	SB-E-V16	16	15 Stck.	1.404,00
210 9055	SB-E-V20	20	25 Stck.	1.470,00
210 9056	SB-E-V25	25	25 Stck.	1.635,00
210 9057	SB-E-V32	32	20 Stck.	2.239,00
210 9058	SB-E-V40	40	15 Stck.	3.044,00
210 9059	SB-E-V50	50	5 Stck.	5.360,00
210 9060	SB-E-V63	63	3 Stck.	7.105,00



SE-E-V, Stahlrohr-Endtülle mit Gewinde

Für Staro Gewinde ES-V.

210 7046	SE-E-V16	16	25 Stck.	969,00
210 7047	SE-E-V20	20	50 Stck.	1.087,00
210 7049	SE-E-V25	25	50 Stck.	1.208,00
210 7050	SE-E-V32	32	50 Stck.	1.502,00
210 7051	SE-E-V40	40	25 Stck.	1.700,00
210 7052	SE-E-V50	50	10 Stck.	2.105,00
210 7053	SE-E-V63	63	5 Stck.	2.850,00



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

Befestigungsmaterial für Stahlpanzerrohre



ID.-Nr.	Type	Größe	VPE	% St	€/1 Stück
SSG-E-V, Zink-Nickel Stahlrohr Abstandschellen Für Staro-Steck-ES und Staro-Gewinde-ES mit Linsenschraube M5x16.					
210 0048	SSG-E-V16	16	50 Stck.		174,00
210 0049	SSG-E-V20	20	50 Stck.		180,00
210 0050	SSG-E-V25	25	50 Stck.		207,00
210 0051	SSG-E-V32	32	25 Stck.		229,00
210 0052	SSG-E-V40	40	25 Stck.		252,00
210 0053	SSG-E-V50	50	25 Stck.		278,00
210 0054	SSG-E-V63	63	20 Stck.		327,00

Aluminium-Steckrohre



ID.-Nr.	Type	Größe	VPE	% m	€/1 Stück
ALU-Steck-ES Für schwere Druckbeanspruchung (1250N/5cm), in Längen á 3 m, Klassifizierung 44561, VDE 0605 DIN EN 61386-1/61386-21, Temperaturbereich -45°C +250°C, hohe Korrosionsbeständigkeit, geringes Gewicht.					
208 0642	ALU-STECK-ES16	16	13,5	30 m	349,00
208 0643	ALU-STECK-ES20	20	17,5	30 m	430,00
208 0644	ALU-STECK-ES25	25	22,4	30 m	596,00
208 0645	ALU-STECK-ES32	32	29,4	30 m	854,00
208 0646	ALU-STECK-ES40	40	37,4	15 m	1.059,00
208 0647	ALU-STECK-ES50	50	47,3	15 m	1.428,00
208 0648	ALU-STECK-ES63	63	60,2	15 m	2.130,00

Zubehör für Aluminium-Steckrohre



ID.-Nr.	Type	Größe	VPE	% St	€/1 Stück
AMS-E, Steckmuffe					
208 0656	AMS-E16	16	50 Stck.		322,00
208 0657	AMS-E20	20	50 Stck.		345,00
208 0658	AMS-E25	25	50 Stck.		374,00
208 0659	AMS-E32	32	50 Stck.		405,00
208 0660	AMS-E40	40	20 Stck.		514,00
208 0661	AMS-E50	50	20 Stck.		558,00
208 0662	AMS-E63	63	20 Stck.		650,00



ID.-Nr.	Type	Größe	VPE	% St	€/1 Stück
ABS-E, Steckbogen					
208 0607	ABS-E16	16	15 Stck.		693,00
208 0608	ABS-E20	20	25 Stck.		744,00
208 0609	ABS-E25	25	25 Stck.		816,00
208 0610	ABS-E32	32	20 Stck.		1.115,00
208 0611	ABS-E40	40	15 Stck.		1.373,00
208 0612	ABS-E50	50	5 Stck.		1.886,00
208 0613	ABS-E63	63	3 Stck.		2.227,00



ID.-Nr.	Type	Größe	VPE	% St	€/1 Stück
AES-E, Endtülle					
208 0621	AES-E16	16	25 Stck.		748,00
208 0622	AES-E20	20	50 Stck.		785,00
208 0623	AES-E25	25	50 Stck.		863,00
208 0624	AES-E32	32	50 Stck.		951,00
208 0625	AES-E40	40	25 Stck.		1.171,00
208 0626	AES-E50	50	10 Stck.		1.429,00
208 0627	AES-E63	63	5 Stck.		1.756,00

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

Aluminium-Gewinderohre



ID.-Nr.	Type	Außen-Ø (mm)	Innen-Ø (mm)	VPE	% m	€/1 Stück
Alu-Gew-ES Mit beidseitigen Gewinde und einseitig aufgeschraubter Muffe für Klassifizierung 55561, für sehr schwere Druckbeanspruchung 4000N/5 cm, Länge 3 m, VDE 0605 DIN EN 61386-1/61386-21, Temperaturbereich -45°C bis 250°C, hohe Korrosionsbeständigkeit, feste Verbindung bei geringem Gewicht.						
208 0635	ALU-GEW-ES16	16	12,7	30 m		852,00
208 0637	ALU-GEW-ES20	20	16,5	30 m		1.005,00
208 0636	ALU-GEW-ES25	25	21,1	30 m		1.205,00
208 0638	ALU-GEW-ES32	32	28,4	30 m		1.419,00
208 0640	ALU-GEW-ES40	40	36,2	15 m		1.790,00
208 0639	ALU-GEW-ES50	50	46,2	15 m		2.169,00
208 0641	ALU-GEW-ES63	63	58,8	15 m		2.909,00

Zubehör für Aluminium-Gewinderohr



ID.-Nr.	Type	Größe	VPE	% St	€/1 Stück
AMG-E, Gewindemuffe Für ALU Gewinde ES.					
208 0649	AMG-E16	16	50 Stck.		375,00
208 0650	AMG-E20	20	50 Stck.		387,00
208 0651	AMG-E25	25	50 Stck.		447,00
208 0652	AMG-E32	32	50 Stck.		520,00
208 0653	AMG-E40	40	20 Stck.		671,00
208 0654	AMG-E50	50	20 Stck.		885,00
208 0655	AMG-E63	63	20 Stck.		1.078,00



ID.-Nr.	Type	Größe	VPE	% St	€/1 Stück
ABG-E, Gewindebogen Für ALU Gewinde ES.					
208 0600	ABG-E16	16	15 Stck.		1.255,00
208 0601	ABG-E20	20	25 Stck.		1.269,00
208 0602	ABG-E25	25	25 Stck.		1.480,00
208 0603	ABG-E32	32	20 Stck.		1.776,00
208 0604	ABG-E40	40	15 Stck.		2.645,00
208 0605	ABG-E50	50	5 Stck.		3.941,00
208 0606	ABG-E63	63	3 Stck.		5.974,00



ID.-Nr.	Type	Größe	VPE	% St	€/1 Stück
AEG-E, Endtülle Für ALU Gewinde ES.					
208 0614	AEG-E16	16	25 Stck.		871,00
208 0615	AEG-E20	20	50 Stck.		892,00
208 0616	AEG-E25	25	50 Stck.		979,00
208 0617	AEG-E32	32	50 Stck.		1.078,00
208 0618	AEG-E40	40	25 Stck.		1.325,00
208 0619	AEG-E50	50	10 Stck.		1.517,00
208 0620	AEG-E63	63	5 Stck.		1.870,00

Befestigungsmaterial für Aluminiumrohre



ID.-Nr.	Type	Größe	VPE	% St	€/1 Stück
AKS-E, Klemmschelle					
208 0628	AKS-E16	16	50 Stck.		322,00
190 1105	AKS-E20	20	50 Stck.		329,00
208 0630	AKS-E25	25	50 Stck.		334,00
208 0631	AKS-E32	32	50 Stck.		353,00
208 0632	AKS-E40	40	20 Stck.		403,00
208 0633	AKS-E50	50	20 Stck.		418,00
208 0634	AKS-E63	63	20 Stck.		469,00



ID.-Nr.	Type	Größe	VPE	% St	€/1 Stück
ASG-E, Aluminium Abstandschelle					
208 0663	ASG-E16	16	50 Stck.		354,00
208 0664	ASG-E20	20	50 Stck.		360,00
208 0665	ASG-E25	25	50 Stck.		374,00
208 0666	ASG-E32	32	25 Stck.		387,00
208 0667	ASG-E40	40	25 Stck.		440,00
208 0668	ASG-E50	50	25 Stck.		462,00
208 0669	ASG-E63	63	20 Stck.		514,00



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

FRÄNKISCHE

Edelstahlrohre

Außen- Ø (mm)	Innen- Ø (mm)	VPE	% m
------------------	------------------	-----	-----



V2 Steck-ES

Aus rostfreiem Stahl, sehr schwere Druck- und Schlagfestigkeit, hohe Korrosionsbeständigkeit, Temperaturbeständigkeit -45°C bis +400°C, Klassifizierung 55571, VDE 0605 DIN EN 61386-1/61386-21. Werkstoff 1.4301.

210 1051	V2-STECK-ES16	16	13,8	15 m	1.911,00
210 1054	V2-STECK-ES20	20	17,8	15 m	2.017,00
210 1055	V2-STECK-ES25	25	22,6	15 m	2.712,00
210 1056	V2-STECK-ES32	32	29,6	15 m	3.694,00
210 1057	V2-STECK-ES40	40	37,4	9 m	4.854,00
210 1058	V2-STECK-ES50	50	47,4	9 m	6.941,00
210 0055	V2-STECK-ES63	63	59,8	9 m	8.051,00



V4 Steck-ES

Aus rostfreiem Stahl, sehr schwere Druck- und Schlagfestigkeit, sehr hohe Korrosionsbeständigkeit, Temperaturbeständigkeit -45°C bis +400°C, Klassifizierung 55571, VDE 0605 DIN EN 61386-1/61386-21. Werkstoff 1.4571.

212 5281	V4STECK-ES16	16	13,8	15 m	2.293,00
212 5282	V4STECK-ES20	20	17,8	15 m	2.418,00
212 5283	V4STECK-ES25	25	22,6	15 m	3.255,00
212 5284	V4STECK-ES32	32	29,6	15 m	4.434,00
212 5285	V4STECK-ES40	40	37,4	9 m	5.824,00
212 5286	V4STECK-ES50	50	47,4	9 m	8.328,00
210 0056	V4STECK-ES63	63	59,8	9 m	9.661,00

Zubehör für Edelstahlrohre

Größe	VPE	% St
-------	-----	------



VMS-E, Steckmuffe

Aus rostfreiem Stahl, für V2 Steck-ES und V4 Steck-ES, Werkstoff 1.4571 (V4A).

210 6023	VMS-E16	16	5	1.606,00
210 6024	VMS-E20	20	5	1.737,00
210 6025	VMS-E25	25	5	1.926,00
210 6026	VMS-E32	32	5	2.030,00
210 6027	VMS-E40	40	3	2.520,00
210 6028	VMS-E50	50	3	2.730,00
210 0057	VMS-E63	63	3	3.166,00



VMK-E, Schnellmontage-Kupplung

Aus rostfreiem Stahl, für V2 Steck-ES, Werkstoff 1.4301.

210 6015	VMK-E16	16	5	4.492,00
210 6017	VMK-E20	20	5	7.170,00
210 6018	VMK-E25	25	5	7.853,00
210 6019	VMK-E32	32	5	8.983,00
210 6020	VMK-E40	40	3	11.276,00
210 6022	VMK-E50	50	3	16.804,00



VBS-E, Steckbogen

Aus rostfreiem Stahl, für V2 Steck-ES und V4 Steck-ES, Werkstoff 1.4571 (V4A).

210 6006	VBS-E16	16	5	2.679,00
210 6007	VBS-E20	20	5	2.897,00
210 6008	VBS-E25	25	5	3.212,00
210 6010	VBS-E32	32	5	3.384,00
210 6012	VBS-E40	40	3	5.250,00
210 6014	VBS-E50	50	3	6.825,00
210 0058	VBS-E63	63	3	7.917,00

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



VES-E, Endtülle

Aus rostfreiem Edelstahl für V2 Steck ES und V4 Steck ES, Werkstoff 1.4571 (V4A).

211 0289	VES-E16	16	5	1.769,00
211 0290	VES-E20	20	5	1.911,00
211 0291	VES-E25	25	5	2.118,00
211 0292	VES-E32	32	5	2.234,00
211 0293	VES-E40	40	3	2.772,00
211 0294	VES-E50	50	3	3.002,00
210 0066	VES-E63	63	3	3.481,00

Befestigungsmaterial für Edelstahlrohre

Größe	VPE	% St
-------	-----	------



VSG-E, Abstandschelle

Aus rostfreiem Stahl, für V2 Steck-ES und V4 Steck-ES, Werkstoff 1.4571 (V4A).

210 6030	VSG-E16	16	25	482,00
210 6031	VSG-E20	20	25	491,00
210 6032	VSG-E25	25	25	652,00
210 6033	VSG-E32	32	25	763,00
210 6034	VSG-E40	40	10	834,00
210 6035	VSG-E50	50	10	968,00
210 0059	VSG-E63	63	10	1.122,00

Metallschutzschläuche

Außen- Ø (mm)	Innen- Ø (mm)	VPE	1 Rg
------------------	------------------	-----	------



FFMSS

Flexibler wendelgewickelter Metallschlauch mit eingehaktem Profil, ohne Dichtung, aus verzinktem Stahl für schwere Druckbeanspruchung. Schutzart IP40 nach DIN / EN 60529, Farbe / Oberfläche: verzinkt, Temperaturbereich: Bis ca. +400°C.

208 0704	FFMSS7/10M	9,5	7	10 m	30,20
208 0695	FFMSS10/10M	13	10	10 m	36,20
208 0696	FFMSS13/10M	16	13	10 m	42,50
208 0697	FFMSS15/10M	18,5	15,5	10 m	48,10
208 0698	FFMSS20/10M	24,	20	10 m	55,60
208 0699	FFMSS25/10M	28,5	25	10 m	75,20
208 0700	FFMSS28/10M	31,5	28	10 m	113,80
208 0701	FFMSS37/10M	41,5	37	10 m	142,70
208 0702	FFMSS45/10M	49,5	45	10 m	179,00
208 0703	FFMSS52/10M	56,5	52	10 m	188,00



FFMSS-K

Flexibler wendelgewickelter Metallschlauch mit eingehaktem Profil, ohne Dichtung, aus verzinktem Stahl für schwere Druckbeanspruchung mit hochwertigem PVC - Mantel, Schutzart IP68 nach DIN / EN 60529, Farbe / Oberfläche: Grau, Temperaturbereich: -25°C bis +60°C.

208 0694	FFMSS-K7/10M	10	7	10 m	56,20
208 0685	FFMSS-K10/10M	13,5	10	10 m	65,70
208 0686	FFMSS-K13/10M	16,5	13	10 m	82,70
208 0687	FFMSS-K15/10M	19	15,5	10 m	92,90
208 0688	FFMSS-K20/10M	25	20	10 m	107,80
208 0689	FFMSS-K25/10M	30	25	10 m	153,50
208 0690	FFMSS-K28/10M	32,5	28	10 m	174,50
208 0691	FFMSS-K37/10M	42,5	37	10 m	249,70
208 0692	FFMSS-K45/10M	51	45	10 m	336,50
208 0693	FFMSS-K52/10M	58	52	10 m	478,40

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



FFMSS-K-FD

Flexibler wendelgewickelter Metallschlauch mit eingehaktem Profil, ohne Dichtung, aus verzinktem Stahl für schwere Druckbeanspruchung mit hochwertigem und strapazierfähigem PVC - Mantel, Schutzart IP68 nach DIN / EN 60529, Farbe Oberfläche: Grau, Temperaturbereich: -25°C bis +60°C.

208 0684	FFMSS-K-FD8	13 8,5 10 m	62,00
208 0676	FFMSS-K-FD10	15 10 10 m	73,40
208 0677	FFMSS-K-FD12	17 12 10 m	90,80
208 0678	FFMSS-K-FD15	21 15,5 10 m	103,90
208 0679	FFMSS-K-FD20	27 20 10 m	120,10
208 0680	FFMSS-K-FD25	34 26,5 10 m	171,80
208 0681	FFMSS-K-FD35	43 35 10 m	278,20
208 0682	FFMSS-K-FD40	48 40 10 m	371,50
208 0683	FFMSS-K-FD51	58,5 50,5 10 m	524,20

FMV

Für FFMSS und FFMSS-K aus vernickeltem Messing. Drehbar mit metrischem Außengewinde, Schutzart IP40 nach DIN / EN 60529, Farbe Oberfläche: vernickelt, Temperaturbereich: -45°C bis +400°C.

% St

208 0714	FMV07M12	20 Stck.	622,00
208 0715	FMV10M16	20 Stck.	671,00
208 0716	FMV13M16	20 Stck.	679,00
208 0717	FMV15M20	10 Stck.	739,00
208 0718	FMV20M25	10 Stck.	985,00
208 0719	FMV25M32	10 Stck.	1.464,00
208 0720	FMV28M32	10 Stck.	1.657,00
208 0721	FMV37M40	5 Stck.	3.652,00
208 0722	FMV45M50	1 Stck.	4.501,00
208 0723	FMV52M63	1 Stck.	7.199,00

FMV-FD

Für FFMSS-K-FD aus vernickeltem Messing, drehbar mit metrischem Außengewinde und Innentülle, flüssigkeitsdicht durch Dichtring aus Kunststoff, zug- und vibrationsfest, Schutzart IP67 nach DIN / EN 60529, Farbe Oberfläche: Vernickelt, Temperaturbereich: -45°C bis +120°C.

208 0713	FMV-FD8M12	20 Stck.	870,00
208 0705	FMV-FD10M12	20 Stck.	929,00
208 0706	FMV-FD12M16	20 Stck.	1.025,00
208 0707	FMV-FD15M20	10 Stck.	1.138,00
208 0708	FMV-FD20M25	10 Stck.	1.578,00
208 0709	FMV-FD25M32	10 Stck.	2.268,00
208 0710	FMV-FD35M40	5 Stck.	4.317,00
208 0711	FMV-FD40M50	5 Stck.	5.463,00
208 0712	FMV-FD51M63	2 Stck.	8.137,00

Spiralschläuche, Kunststoff

Spiralschlauch mit Kunststoffwendel, Schutzart Schlauch: IP68 nach DIN EN 60529, Schutzart System: IP67, Temperaturbeständigkeit: -25°C bis + 60°C, Material: PVC-P / PVC-U, Farbe: Grau.

	Nenn- Ø (mm)	Außen- Ø (mm)	1 Rg
--	-----------------	------------------	------



FFKSS-KW

Länge: 10 m.

211 0221	FFKSS-KW8	8 12	62,40
211 0021	FFKSS-KW10	10 14,7	80,50
211 0022	FFKSS-KW12	12 16,4	92,20
211 0023	FFKSS-KW15	15 20,7	103,70
211 0216	FFKSS-KW20	20 24,7	113,70
211 0217	FFKSS-KW25	25 30,6	126,20
211 0218	FFKSS-KW32	32 38	183,90
211 0219	FFKSS-KW40	40 46,4	261,60
211 0220	FFKSS-KW50	50 57,5	395,00

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

Verschraubungen für Kunststoff-Spiralschlauch

Kunststoffverschraubungen aus PVC mit integrierter Innentülle und drehbarem metrischen Gewinde, für Kabelschuttschlauch FFKSS-KW, Schutzart: IP67 nach DIN EN 60529, Temperaturbeständigkeit: -20°C bis +80°C.

	Gewindean- schlussgröße	Nenn- Ø (mm)	% St
--	----------------------------	-----------------	------

FKV-KW M

Farbe: Grau.

211 0222	FKV-KW10M12	M12x1,5 10	365,00
211 0223	FKV-KW12M16	M16x1,5 12	408,00
211 0224	FKV-KW15M20	M20x1,5 15	527,00
211 0225	FKV-KW20M25	M25x1,5 20	804,00
211 0226	FKV-KW25M32	M32x1,5 25	969,00
211 0227	FKV-KW32M40	M40x1,5 32	1.299,00
211 0228	FKV-KW40M50	M50x1,5 40	2.072,00
211 0229	FKV-KW50M63	M63x1,5 50	3.762,00



Kunststoff-Schutzschläuche mit Federstahlwendel

Flexibler Kabelschuttschlauch mit Stahlwendel, Schutzart Schlauch: IP68 nach DIN EN 60529, Schutzart System: IP54, Temperaturbeständigkeit: -25°C bis +60°C, Material PVC-P, Farbe: Grau.

	Nenn- Ø (mm)	Außen- Ø (mm)	1 Rg
--	-----------------	------------------	------

FFKSS-SW

Länge: 10 m.

211 7029	FFKSS-SW7/10M	7 10	64,90
211 7030	FFKSS-SW9/10M	9 14	83,80
211 7031	FFKSS-SW11/10M	11 17	96,00
211 7033	FFKSS-SW16/10M	16 21	118,10
211 7034	FFKSS-SW21/10M	21 27	128,00
211 7035	FFKSS-SW29/10M	29 36	191,50
211 7036	FFKSS-SW36/10M	36 45	275,60
211 7037	FFKSS-SW48/10M	48 56	406,40



FFKSS-SW

Länge: 25 m.

211 7044	FFKSS-SW29/25M	29 36,	1.748,00
211 7045	FFKSS-SW36/25M	36 45	2.506,00
211 7046	FFKSS-SW48/25M	48 56	3.733,00



FFKSS-SW

Länge: 50 m.

211 7038	FFKSS-SW7/50M	7 10	589,00
211 7039	FFKSS-SW9/50M	9 14	760,00
211 7040	FFKSS-SW11/50M	11 17	869,00
211 7042	FFKSS-SW16/50M	16 21	1.071,00
211 7043	FFKSS-SW21/50M	21 27	1.160,00



Verschraubungen für Kunststoff-Schutzschlauch

Kunststoff-Verschraubungen aus PP mit integrierter Innentülle und drehbarem Gewinde, für Kabelschuttschlauch FFKSS-SW, Schutzart: IP54 nach DIN EN 60529, Temperaturbeständigkeit: -40°C bis +110°C.

	Gewindean- schlussgröße	Nenn- Ø (mm)	% St
--	----------------------------	-----------------	------

FKV-SW-K M

Farbe: Grau.

542 9970	FKV-SW-K7M12	M12x1,5 7	391,00
542 9971	FKV-SW-K9M16	M16x1,5 9	439,00
542 9936	FKV-SW-K11M20	M20x1,5 11	487,00
542 9937	FKV-SW-K16M25	M25x1,5 16	665,00
542 9966	FKV-SW-K21M32	M32x1,5 21	922,00
542 9967	FKV-SW-K29M40	M40x1,5 29	1.444,00
542 9968	FKV-SW-K36M50	M50x1,5 36	2.130,00
542 9969	FKV-SW-K48M63	M63x1,5 48	3.090,00



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

FRÄNKISCHE

Wellschläuche, Vollkunststoff



FFMYD PA6

Flexibles, parallel gewelltes Wellrohr, halogenfrei, Schutzart Schlauch: IP68 nach DIN EN 60529, Schutzart System: IP66, Temperaturbeständigkeit: -40°C bis +120°C, Material: Polyamid (PA6), Farbe: Schwarz.

	Außen- Ø (mm)	Innen- Ø (mm)	% m	
211 0040	FFMYD7,5SW-50M	10,0	6,6	141,00
211 2930	FFMYD10SW-50M	12,8	9,8	149,00
211 2931	FFMYD12SW-50M	15,7	12,3	196,00
211 2934	FFMYD17SW-50M	21,1	16,6	309,00
211 2935	FFMYD23SW-50M	28,4	23,1	482,00
211 2937	FFMYD29SW-25M	34,5	28,9	649,00
211 0038	FFMYD37SW-25M	42,1	34,0	887,00
211 0039	FFMYD50SW-25M	53,8	48,5	1.170,00



FFMYD PA12-BS

Temperaturbeständigkeit: -40°C bis +110°C, kurzzeitig bis +150°C, Material: PA12, bis 30 Jahre UV-stabil, Farbe: Schwarz.

	Außen- Ø (mm)	Innen- Ø (mm)	% m	
211 0044	FFMYD-PA12BS-NW10 SW-50M	12,8	9,8	280,00
190 0471	FFMYD-PA12BS-NW12 SW-50M	15,7	12,3	357,00
211 0045	FFMYD-PA12BS-NW17 SW-50M	21,1	16,6	578,00
211 0046	FFMYD-PA12BS-NW29 SW-25M	34,5	28,9	1.179,00
211 0047	FFMYD-PA12BS-NW23 SW-50M	28,4	23,1	935,00
211 0048	FFMYD-PA12BS-NW37 SW-25M	42,2	34,0	1.681,00



FFPYL MOD-BS

Flexibler Kunststoff-Wellenschlauch, Schutzart System: IP68, Temperaturbeständigkeit: -40°C bis +135°C, kurzzeitig bis +150°C, Material: PP, Farbe: Schwarz.

	Außen- Ø (mm)	Innen- Ø (mm)	% m	
211 0105	FFPYL-MOD-BS-NW7,5 SW-50M	9,9	6,9	99,00
211 0090	FFPYL-MOD-BS-NW10 SW-50M	12,8	10,1	105,00
211 0092	FFPYL-MOD-BS-NW12 SW-50M	15,8	12,0	150,00
211 0096	FFPYL-MOD-BS-NW17 SW-50M	21,0	16,8	203,00
211 0099	FFPYL-MOD-BS-NW23 SW-50M	28,0	23,7	346,00
211 0101	FFPYL-MOD-BS-NW29-SW	33,9	29,3	380,00
211 0108	FFPYL-MOD-BS-NW37-SW	41,6	35,8	525,00
190 0454	FFPYL-MOD-BS-NW50-SW	53,2	45,2	868,00



FFTYL-BS

Flexibler Kunststoff-Wellenschlauch aus modifiziertem PE-LD, nicht flammausbreitend, Temperaturbeständigkeit nach LV312-3: -40°C bis +70°C, kurzzeitig bis +90°C, Farbe: Schwarz.

	Außen- Ø (mm)	Innen- Ø (mm)	% m	
211 0158	FFTYL-BS-NW7,5SW-50M	9,9	6,5	94,00
211 0151	FFTYL-BS-NW10SW-50M	12,7	9,8	100,00
211 0152	FFTYL-BS-NW12SW-50M	15,8	11,8	123,00
211 0154	FFTYL-BS-NW17SW-50M	20,8	16,3	169,00
211 0156	FFTYL-BS-NW23SW-50M	27,9	22,9	280,00
211 0157	FFTYL-BS-NW29SW-25M	34	28,9	362,00
190 0412	FFTYL-BS-NW37-SW-25M	41,5	33,7	468,00
190 0413	FFTYL-BS-NW50-SW-25M	53,3	47,1	656,00

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



FFHY

Flexibles, parallel gewelltes Wellrohr, halogenfrei, Schutzart Schlauch: IP68 nach DIN EN 60529, Schutzart System: IP66, Temperaturbeständigkeit: -30°C bis +150°C, kurzzeitig bis +180°C, Material: Thermoplastisches Polyester, Farbe: Schwarz.

	Außen- Ø (mm)	Innen- Ø (mm)	% m	
211 0012	FFHY-NW4,5SW-100M	7,2	4,4	252,00
211 0013	FFHY-NW7,5SW-50M	10,0	6,5	278,00
211 0014	FFHY-NW8,5SW-50M	11,5	8,2	298,00
211 0008	FFHY-NW10SW-50M	12,9	9,9	312,00
211 0009	FFHY-NW12SW-50M	15,6	11,5	377,00
211 0006	FFHY-NW13SW-50M	16,0	12,5	443,00
211 0007	FFHY-NW17SW-50M	21,0	16,4	634,00
211 0010	FFHY-NW23SW-50M	28,1	23,4	975,00
211 0011	FFHY-NW29SW-25M	33,8	28,9	1.298,00
211 0268	FFHY-NW37SW-25M	41,6	34,1	1.885,00

Kunststoff-Wellschläuche

FFPYL-MOD-BS-UV ist ein flexibler Kunststoff-Wellenschlauch aus modifiziertem PP, verwendbar in der Solar- und Photovoltaikindustrie und bei allgemeinen Außenanwendungen, bis 10 Jahre UV-stabil, nicht flammausbreitend.



FFPYL-MOD-BS-UV

	Außen- Ø (mm)	Innen- Ø (mm)	% m	
210 0435	FFPYL-MOD-BS-UV-NW12SW50M	15,6	12,0	172,00
210 0436	FFPYL-MOD-BS-UV-NW17SW50M	21,0	16,8	231,00
210 0437	FFPYL-MOD-BS-UV-NW23SW50M	28,0	23,7	396,00
210 0438	FFPYL-MOD-BS-UV-NW29SW25M	33,9	29,3	435,00
210 0439	FFPYL-MOD-BS-UV-NW37SW25M	41,6	35,8	599,00
210 0440	FFPYL-MOD-BS-UV-NW50SW25M	53,2	45,2	992,00

Zubehör für Kunststoff-Wellschläuche IP66

FKC Click metrisch IP66 ist eine gerade Kunststoff-Click-Verschraubung aus Polyamid 6 mit metrischem Außengewinde, halogenfrei, nicht flammausbreitend, Entflammbarkeit: UL 94 V2.



FKC Click metrisch IP66

Farbe: Schwarz.

	Außen- Ø (mm)	Innen- Ø (mm)	% St	
190 0172	FKC-CLICK7M12IP66SW	17,1	7,3	201,00
190 0173	FKC-CLICK10M16IP66SW	19,9	10,2	204,00
190 0174	FKC-CLICK12M16IP66SW	22,9	12,0	207,00
190 0180	FKC-CLICK12M20IP66SW	22,9	13,4	207,00
190 0175	FKC-CLICK17M20IP66SW	29,5	15,3	216,00
190 0181	FKC-CLICK17M25IP66SW	29,5	18,4	216,00
190 0176	FKC-CLICK23M25IP66SW	36,8	20,6	385,00
190 0182	FKC-CLICK23M32IP66SW	36,8	23,7	385,00
190 0177	FKC-CLICK29M32IP66SW	43,0	26,4	482,00
190 0183	FKC-CLICK29M40IP66SW	43,0	31,6	482,00
190 0178	FKC-CLICK36M40IP66SW	51,4	34,0	830,00
190 0184	FKC-CLICK36M50IP66SW	51,4	36,3	830,00
190 0179	FKC-CLICK48M50IP66SW	63,2	43,6	1.043,00
190 0185	FKC-CLICK48M63IP66SW	63,2	48,0	1.043,00



FKC Click metrisch IP66

Farbe: Grau.

	Außen- Ø (mm)	Innen- Ø (mm)	% St	
190 0186	FKC-CLICK7M12IP66GR	17,1	7,3	201,00
190 0187	FKC-CLICK10M16IP66GR	19,9	10,2	204,00
190 0188	FKC-CLICK12M16IP66GR	22,9	12,0	207,00
190 0194	FKC-CLICK12M20IP66GR	22,9	13,4	207,00
190 0189	FKC-CLICK17M20IP66GR	29,5	15,3	216,00
190 0195	FKC-CLICK17M25IP66GR	29,5	18,4	216,00
190 0190	FKC-CLICK23M25IP66GR	36,8	20,6	385,00
190 0196	FKC-CLICK23M32IP66GR	36,8	23,7	385,00
190 0191	FKC-CLICK29M32IP66GR	43,0	26,4	482,00
190 0197	FKC-CLICK29M40IP66GR	43,0	31,6	482,00
190 0192	FKC-CLICK36M40IP66GR	51,4	34,0	830,00
190 0198	FKC-CLICK36M50IP66GR	51,4	36,3	830,00
190 0193	FKC-CLICK48M50IP66GR	63,2	43,6	1.043,00
190 0199	FKC-CLICK48M63IP66GR	63,25	48,0	1.043,00

ID.-Nr.	Type	Ausführung			€/1 Stück
---------	------	------------	--	--	-----------

Zubehör für Kunststoff-Wellschläuche IP68

FKC Click metrisch IP68 ist eine gerade Kunststoff-Click-Verschraubung aus Polyamid 6 mit metrischem Außengewinde, halogenfrei, nicht flammausbreitend, Entflammbarkeit: UL 94 V2.

		Außen- Ø (mm)	Innen- Ø (mm)	% St	
FKC Click metrisch IP68					
190 0200	FKC-CLICK7M12IP68SW	17,1	7,3		236,00
190 0201	FKC-CLICK10M16IP68SW	19,9	10,2		236,00
190 0202	FKC-CLICK12M16IP68SW	22,9	12,0		241,00
190 0205	FKC-CLICK12M20IP68SW	22,9	13,4		241,00
190 0203	FKC-CLICK17M20IP68SW	29,5	15,3		252,00
190 0206	FKC-CLICK17M25IP68SW	29,5	18,4		252,00
190 0204	FKC-CLICK23M25IP68SW	36,8	20,6		428,00
190 0207	FKC-CLICK23M32IP68SW	36,8	23,7		428,00
190 0208	FKC-CLICK29M40IP68SW	43,0	31,6		561,00
190 0209	FKC-CLICK36M50IP68SW	51,4	36,3		965,00
190 0210	FKC-CLICK48M63IP68SW	63,2	48,0		1.213,00

Teilbare Schutzrohre

	Außen- Ø (mm)	Innen- Ø (mm)	VPE	% m	
--	------------------	------------------	-----	-----	--

Co-flex PA

Teilbares parallelgewelltes Schutzrohr aus PA6, selbstverlöschend mit guter chemischer Beständigkeit für den nachträglichen Schutz von Leitungen, Farbe Oberfläche: Schwarz, Temperaturbereich: -40°C bis +120°C.

190 0465	CO-FLEX-PA-NW 6-SW-50M	10,0	6,3	50 m	320,00
211 2946	CO-FLEX-PA-NW 10-SW-50M	13,5	8,8	50 m	352,00
190 0466	CO-FLEX-PA-NW 11-SW-50M	16,1	11,00	50 m	449,00
211 2947	CO-FLEX-PA-NW 14-SW-50M	18,7	13,2	50 m	541,00
190 0467	CO-FLEX-PA-NW 16-SW-50M	21,5	16,0	50 m	667,00
211 2949	CO-FLEX-PA-NW 20-SW-50M	25,7	20,2	50 m	792,00
211 2938	CO-FLEX-PA-NW 23-SW-50M	31,3	23,9	50 m	1.026,00
211 0270	CO-FLEX-PA-NW 29-SW-50M	35,5	27,3	25 m	1.291,00
211 2939	CO-FLEX-PA-NW 37-SW-25M	43,2	32,5	25 m	1.559,00
211 0020	CO-FLEX-PA-NW 45-SW-25M	54,2	43,1	25 m	1.816,00
211 7057	CO-FLEX-PA-NW 70-SW-10M	79,8	66	10 m	5.160,00
190 0469	CO-FLEX-PA-NW 100-SW-10M	102,5	87,5	10 m	5.972,00

Co-flex PP

Teilbares parallelgewelltes Schutzrohr aus PP, flammwidrig mit guter chemischer Beständigkeit für den nachträglichen Schutz von Leitungen, Farbe Oberfläche: Schwarz, Temperaturbereich: -40°C bis +120°C.

190 0455	CO-FLEX-PP-NW 6-SW-50M	10,0	6,3	50 m	213,00
211 2940	CO-FLEX-PP-NW 10-SW-50	13,4	8,4	50 m	232,00
190 0456	CO-FLEX-PP-NW 11-SW-50M	16,1	11,0	50 m	296,00
211 2941	CO-FLEX-PP-NW 14-SW-50M	18,5	12,5	50 m	356,00
190 0457	CO-FLEX-PP-NW 16-SW-50M	21,5	16,0	50 m	441,00
211 2943	CO-FLEX-PP-NW 20-SW-50M	25,3	19,2	50 m	523,00
211 2944	CO-FLEX-PP-NW 23-SW-50M	30,8	23,4	50 m	674,00
211 0271	CO-FLEX-PP-NW 29-SW-25M	35,5	27,3	25 m	878,00
211 2945	CO-FLEX-PP-NW 37-SW-25	41,4	31	25 m	1.078,00
212 5170	CO-FLEX-PP-NW 45-SW-25	54	42,7	25 m	1.290,00
211 7058	CO-FLEX-PP-NW 70-SW-10M	79,8	66,5	10 m	3.127,00
190 0459	CO-FLEX-PP-NW 100-SW-10M	102,5	87,5	10 m	3.629,00



ID.-Nr.	Type	Ausführung			€/1 Stück
---------	------	------------	--	--	-----------

Co-flex PP-UV

Aus UV-geschütztem, modifizierten Polypropylen, schwarz, zur Nachinstallation im Freien, besonders geeignet für SAT und Solaranlagen, Temperaturbeständigkeit: -40°C bis +135°C.

190 0460	CO-FLEX-PP-UV-NW6-SW-50M	10,0	6,3	50 m	222,00
212 0036	CO-FLEX-PP-UV-NW10-SW-50M	13,4	8,4	50 m	256,00
190 0461	CO-FLEX-PP-UV-NW11-SW-50M	16,1	11,0	50 m	309,00
212 0037	CO-FLEX-PP-UV-NW14-SW-50M	18,5	12,5	50 m	391,00
190 0462	CO-FLEX-PP-UV-NW16-SW-50M	21,5	16,0	50 m	463,00
212 0038	CO-FLEX-PP-UV-NW20-SW-50M	25,3	19,2	50 m	572,00
212 0039	CO-FLEX-PP-UV-NW23-SW-50M	30,8	23,4	50 m	743,00
190 0463	CO-FLEX-PP-UV-NW29-SW-50M	35,5	27,3	25 m	963,00
212 0046	CO-FLEX-PP-UV-NW37-SW-25M	41,4	31	25 m	1.185,00
212 0047	CO-FLEX-PP-UV-NW45-SW-25M	54	42,7	25 m	1.421,00
212 0048	CO-FLEX-PP-UV-NW70-SW-10	79,8	67,5	10 m	3.439,00
190 0464	CO-FLEX-PP-UV-NW100-SW-10M	102,5	87,5	10 m	4.032,00

Zubehör zu teilbaren Schutzrohren

	für NW	VPE	% St	
--	--------	-----	------	--

COS Klemmschelle

190 0476	COS-DN6-SW-M3	6	100 Stck.	91,00
212 5560	COS-DN10-SW-M3	10	100 Stck.	97,00
236 8417	COS-DN10-SW-M5	10	100 Stck.	97,00
190 0477	COS-DN11-SW-M3	11	100 Stck.	97,00
212 5561	COS-DN14-SW-M3	14	100 Stck.	105,00
236 8418	COS-DN14-SW-M5	14	100 Stck.	105,00
190 0478	COS-DN16-SW-M5	16	100 Stck.	143,00
236 8419	COS-DN16-SW-M6	16	100 Stck.	143,00
212 5562	COS-DN20-SW-M5	20	50 Stck.	172,00
236 8420	COS-DN20-SW-M6	20	50 Stck.	172,00
212 5563	COS-DN23-SW-M5	23	50 Stck.	214,00
236 8421	COS-DN23-SW-M6	23	50 Stck.	214,00
190 0479	COS-DN29-SW-M5	29	50 Stck.	241,00
236 8422	COS-DN29-SW-M6	29	50 Stck.	241,00
212 5564	COS-DN37-SW-M6	37	20 Stck.	280,00
211 0072	COS-DN45-SW-M6	45	20 Stck.	523,00
190 0480	COS-DN70-SW-M6	70	10 Stck.	834,00



COFIX-Fitting

Teilbare Verschraubung, metrisches Gewinde.

212 1535	COFIXFITTING-M16	10	100 Stck.	277,00
212 1531	COFIXFITTING-M20	14	100 Stck.	301,00
212 1534	COFIXFITTING-M25	20	50 Stck.	449,00
212 1529	COFIXFITTING-M32	23	50 Stck.	589,00
212 1524	COFIXFITTING-M40	37	25 Stck.	1.101,00
212 1532	COFIXFITTING-M50	45	100 Stck.	1.276,00



COFIX-Mutter

Teilbare Mutter, metrisches Gewinde.

212 1533	COFIXMUTTER-M16	10	100 Stck.	68,00
212 1525	COFIXMUTTER-M20	14	100 Stck.	75,00
212 1530	COFIXMUTTER-M25	20	50 Stck.	112,00
212 1526	COFIXMUTTER-M32	23	50 Stck.	146,00
212 1528	COFIXMUTTER-M40	37	25 Stck.	276,00
212 1527	COFIXMUTTER-M50	45	25 Stck.	320,00



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



Kabelschuhe und Verbinder

Rohrkabelschuhe

	Nenn- Ø (mm²)	Anschluss-VPE gewinde	% St		
verzinkt für feindrähtige Leiter					
181 1020	92R5	1,5	5,3	100	17,70*
181 1024	93R5	2,5	5,3	100	22,10*
181 1121	94R5	4	5,3	100	24,90*
181 1122	94R6	4	6,5	100	24,90*



Normalausführung, Cu, für mehrdrähtige Rundleiter z. B. nach DIN EN 60228 Kl. 2.

181 1077	1R5	6	5,5	100	34,20*
181 1075	1R6	6	6,5	100	32,20*
181 1079	2R6	10	6,5	100	39,70*
181 1080	2R8	10	8,5	100	43,80*
181 1106	3R6	16	6,5	100	56,60*
181 1150	4R8	25	8,5	100	80,70*
181 1053	4R10	25	10,5	100	88,75*
181 1081	5R8	35	8,5	100	110,20*
181 1054	5R10	35	10,5	100	121,70*
181 1082	6R10	50	10,5	50	159,20*
181 1055	6R12	50	13	50	174,40*
181 1062	7R10	70	10,5	50	183,90*
181 1057	7R12	70	13	50	202,10*
181 1110	8R10	95	10,5	50	232,70*
181 1012	8R12	95	13	50	211,70*
181 1108	9R12	120	13	50	271,30*
181 1119	9R16	120	17	50	297,20*
181 1016	10R12	150	13	25	338,60*
181 1014	10R16	150	17	10	372,60*
181 1152	11R16	185	17	25	412,30*
181 1245	12R16	240	17	25	492,10*
181 1158	13R20	300	21	5	718,00*
181 1066	14R20	400	21	5	1.335,00*



Presskabelschuhe nach DIN, Cu
für Rundleiter z.B. nach DIN EN 60228 Klasse 1, 2, 5 und 6.

181 1800	101R5	6	5,3	100	31,10*
181 1801	101R6	6	6,4	100	31,80*
181 1802	102R5	10	5,3	100	58,90*
181 1803	102R6	10	6,4	100	60,60*
181 1804	103R6	16	6,4	100	79,00*
181 1805	103R8	16	8,4	100	76,20*
181 1806	103R10	16	10,5	100	79,00*
181 1808	104R6	25	6,4	50	93,45*
181 1809	104R8	25	8,4	50	84,60*
181 1810	104R10	25	10,5	50	93,45*
181 1811	104R12	25	13	25	93,45*
181 1812	105R8	35	8,4	50	121,70*
181 1813	105R10	35	10,5	50	134,20*
181 1814	105R12	35	13,0	50	136,50*
181 1816	106R8	50	8,4	50	189,80*
181 1817	106R10	50	10,5	50	174,40*
181 1818	106R12	50	13	50	189,80*
181 1820	106R16	50	17	25	195,90*
181 1821	107R8	70	8,4	50	252,60*
181 1822	107R10	70	10,5	50	230,50*
181 1823	107R12	70	13	50	252,60*
181 1825	107R16	70	17	25	252,60*
181 1826	108R10	95	10,5	50	335,75*
181 1827	108R12	95	13	50	305,20*
181 1829	108R16	95	17	50	335,75*
181 1830	109R10	12	10,5	50	389,70*



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

181 1831	109R12	120	13	50	389,70*
181 1833	109R16	120	17	50	428,10*
181 1834	109R20	120	21	25	428,10*
181 1835	110R10	150	10,5	10	492,10*
181 1836	110R12	150	13	25	492,10*
181 1838	110R16	150	17	10	535,10*
181 1839	110R20	150	21	10	535,10*
181 1840	111R10	185	10,5	10	605,80*
181 1841	111R12	185	13	10	605,80*
181 1843	111R16	185	17	25	605,80*
181 1844	111R20	185	21	10	648,30*
181 1845	112R12	240	13	10	858,50*
181 1848	112R20	240	21	10	858,50*
181 1847	112R16	240	17	25	858,50*
181 1850	113R16	300	17	5	1.126,00*
181 1851	113R20	300	21	5	1.126,00*
181 1748	114R20	400	17	5	2.137,00*
181 1749	114R16	400	21	5	2.137,00*

Quetschkabelschuhe nach DIN, Cu

für mehr- und feindrähtige Leiter Klasse 2, 5 und 6, nach DIN 46 234, VPE 100.

	Nenn- Ø (mm²)	Anschluss- gewinde	% St		
181 1175	16204	0,5-1	4,3	100	8,50*
181 1176	16205	0,5-1	5,3	100	9,00*
181 1190	16304	1,5-2,5	4,3	100	9,10*
181 1189	16305	1,5-2,5	5,3	100	10,20*
181 1193	16506	4-6	6,5	100	15,35*
181 1194	16508	4-6	8,4	100	17,50*
181 1218	16525	10	5,3	100	21,50*
181 1211	16526	10	6,5	100	22,50*
181 1214	16536	16	6,5	100	37,75*
181 1201	16538	16	8,4	100	38,40*



Quetschkabelschuhe, Gabelform

Nenn-Ø (mm²) Anschluss-gewinde % St

nicht isoliert

Für mehr- und feindrähtige Leiter Klasse 2, 5 und 6 nach DIN 46 234, VPE 100.

181 1215	1620C3	0,5-1	3,2	8,50*
181 1216	1620C4	0,5-1	4,3	8,50*
181 1220	1630C3	1,5-2,5	3,2	8,60*
181 1195	1650C6	4-6	6,5	15,35*
181 1208	1650C8	4-6	8,4	17,50*
181 1197	1652C5	10	5,3	25,80*
181 1196	1652C6	10	6,4	28,20*
181 1210	1653C6	16	6,4	35,90*



Streudosen

1 St

ST 21 B

Mit Aderendhülsen 0,5-2,5 mm² nach DIN 46228 Teil 1, Streudose aus schlagfestem Kunststoff, stapelbar und wiederverschließbar.

Inhalt:

- 1000 Stück Aderendhülsen 0,5 mm² (71S6V)
- 500 Stück Aderendhülsen 0,75 mm² (716V)
- 500 Stück Aderendhülsen 1 mm² (72S6V)
- 500 Stück Aderendhülsen 1,5 mm² (727V)
- 500 Stück Aderendhülsen 2,5 mm² (737V)

175 1906	ST21B	46,20
-----------------	-------	--------------



ST 22 B

Mit Aderendhülsen 4-16 mm² nach DIN 46228 Teil 1, Streudose aus schlagfestem Kunststoff, stapelbar und wiederverschließbar.

Inhalt:

- 200 Stück Aderendhülsen 4 mm² (749V)
- 100 Stück Aderendhülsen 6 mm² (7512V)
- 70 Stück Aderendhülsen 10 mm² (7612V)
- 70 Stück Aderendhülsen 16 mm² (7712V)

175 1907	ST22B	22,10
-----------------	-------	--------------





ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
ST 23 B			
Mit Aderendhülsen 0,25-1 mm ² nach DIN 46228 Teil 1, Streudose aus schlagfestem Kunststoff, stapelbar und wiederverschließbar.			
Inhalt:			
• 1000 Stück Aderendhülsen 0,25 mm ² (695V)			
• 1000 Stück Aderendhülsen 0,34 mm ² (705V)			
• 1000 Stück Aderendhülsen 0,75 mm ² (716V)			
• 500 Stück Aderendhülsen 0,5 mm ² (71S6V)			
• 500 Stück Aderendhülsen 1 mm ² (72S6V)			
175 1903	ST23B		58,00

Flachsteckhülsen

Messing, verzinkt, VPE 100.

	Nenn- Ø (mm ²)	Maße B (mm)	Farbe	% St
isoliert				
PVC/PA-Isolation, nach DIN 46 245 und ähnliche Ausführung.				
181 1571	8201A	0,5-1	2,8	rot 31,10
181 1600	8201	0,5-1	2,8	rot 31,10
181 1572	8202	0,5-1	4,8	rot 29,70
181 1601	8203	0,5-1	4,8	rot 29,70
181 1560	720	0,5-1	6,3	rot 20,50
183 3693	8301	1,5-2,5	2,8	blau 29,70
183 3694	8301A	1,5-2,5	2,8	blau 29,70
181 1565	8303	1,5-2,5	4,8	blau 29,70
181 1574	8302	1,5-2,5	4,8	blau 29,70
181 1562	730	1,5-2,5	6,3	blau 20,50
181 1564	750	4-6	6,3	gelb 24,90



Flachstecker

Messing, verzinkt, VPE 100.

	Nenn- Ø (mm ²)	Maße B (mm)	Farbe	% St
isoliert				
verzinkt, PVC-Isolation, VPE 100.				
181 1435	8201B	0,5-1	2,8	rot 29,60
176 1103	8202B	0,5-1	4,8	rot 29,70
181 1570	820	0,5-1	6,3	rot 20,50
183 3697	8302B	1,5-2,5	4,8	blau 29,70
183 3698	8303B	1,5-2,5	4,8	blau 29,70
181 1573	830	1,5-2,5	6,3	blau 20,50
183 3691	8203B	4-6	4,8	rot 29,70
181 1440	850	4-6	6,3	gelb 24,90



Aderendhülsen

	Nenn- Ø (mm ²)	Maße B (mm)	Farbe	1000 St
isoliert				
nach DIN 46 228, Teil 4.				
175 1802	46910	0,5	10	weiß 35,60
175 1800	4696	0,5	6	weiß 29,30
175 1801	4698	0,5	8	weiß 19,10
175 1805	47010	0,75	10	grau 35,60
175 1806	47012	0,75	12	grau 38,60
175 1803	4706	0,75	6	grau 29,30
175 1804	4708	0,75	8	grau 19,10
175 1809	47110	1	10	rot 35,60
175 1810	47112	1	12	rot 38,60
175 1807	4716	1	6	rot 29,30
175 1808	4718	1	8	rot 19,10
175 1812	47210	1,5	10	schwarz 35,60
175 1813	47212	1,5	12	schwarz 42,80
175 1814	47218	1,5	18	schwarz 49,80
175 1811	4728	1,5	8	schwarz 19,10
175 1816	47312	2,5	12	blau 46,75
175 1817	47318	2,5	8	blau 52,90
175 1818	47410	4	10	grau 41,50
175 1819	47412	4	12	grau 52,90
175 1820	47418	4	18	grau 67,30
175 1821	47512	6	12	gelb 61,80
175 1822	47518	6	18	gelb 80,80



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
175 1823	47612	10 12 rot	72,40
175 1824	47618	10 18 rot	101,40
175 1825	47712	16 12 blau	97,85
175 1826	47718	16 18 blau	124,50
175 1827	47816	25 16 gelb	189,80
175 1828	47818	25 18 gelb	245,70
175 1829	47822	25 22 gelb	268,95
175 1830	47916	35 16 rot	253,20
175 1831	47918	35 18 rot	327,30
175 1832	47925	35 25 rot	371,55
175 1833	48020	50 20 blau	407,70
175 1834	48025	50 25 blau	516,40
175 1840	48121	70 21 gelb	1.154,00
182 1686	48225	95 25 rot	1.244,00
182 1687	48327	120 27 blau	1.457,00
182 1688	48432	150 32 gelb	1.973,00

Press- und Schneidwerkzeuge

Presszangen-Dornpressung

Pressbereich von (mm²) Ø bis mm² 1 St



Type K3

Presswerkzeug für Aderendhülsen, optimierter Pressbereich (bis zu 3-mal breiter als bisher).

151 1005	K3	0,5	16	34,80
-----------------	----	-----	----	--------------

Type K35

Presswerkzeug für Aderendhülsen, für große Querschnitte bis 35 mm².

151 1031	K35	10	35	34,80
-----------------	-----	----	----	--------------

Presszangen-Trapezpressung

Pressbereich von (mm²) Ø bis mm² 1 St



Type K28/K29

mit Sperrvorrichtung.

151 1046	K28	2x4	2x50	183,90
-----------------	-----	-----	------	---------------

151 1133	K29	50	95	183,90
-----------------	-----	----	----	---------------

Presswerkzeug für Aderendhülsen und Zwillingsaderendhülsen

Für Aderendhülsen, federunterstützte Werkzeugöffnung, ein Pressprofil für alle Querschnitte, mit Sperrvorrichtung, Hülseinführung von vorne, Handgriffe mit Abgleitschutz.

Pressbereich von (mm²) Ø bis mm² 1 St



K 32

151 1001	K32	2x0,5	2x2,5	216,20
-----------------	-----	-------	-------	---------------



K 34

151 1155	K34	2x4	2x6	253,20
-----------------	-----	-----	-----	---------------

Presswerkzeug für isolierte Kabelverbindungen

Für isolierte Kabelverbindungen, 3-K-Griff, 33% weniger Kraftaufwand dank neuer Hebelmechanik, die Ader- und Isolationspressung erfolgt in einem Arbeitsgang, mit Sperrvorrichtung, farbocodierte Querschnittszuordnung.

Pressbereich von (mm²) Ø bis mm² 1 St



K 82 A

115 6513	K82A	6	0,5	198,80
-----------------	------	---	-----	---------------



B

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



Presszangen für Rohrkabelschuhe und Verbinder

Pressbereich von (mm²) ∅ bis mm² 1 St



Type K2 (Dornpressung)
Normalausführung; mit Sperrvorrichtung.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
151 1002	K2	0,75 16	123,50



Type K0... (6-Kant-Pressung)
mit eingebauten, drehbaren Profilscheiben.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
151 1011	K05	6 50	235,00
151 1201	K06	10 120	271,80
151 1018	K09	25 150	291,00



Type K0... (DIN 46235/DIN 46267 Teil 1)
Für Presskabelschuhe und Verbinder (nach DIN 46235/ DIN 46267, Teil 1), mit drehbarem Profilscheiben, exakte Querschnittszuordnung an den Profilscheiben.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
151 1072	K05D	6 50	235,00
151 1202	K06D	10 120	271,80
151 1074	K09D	25 150	291,00



Type K0... (6-Kant-Pressung), blue connection
Passgenaue Zuordnung zum Werkzeug/Presseinsatz durch Farbleitsystem, für verdichtete Leiter nach VDE 0295 Klasse 2, Version mit Sperrvorrichtung für gleichmäßige Pressergebnisse.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
604 6472	K05BC	6 50	235,00
604 6473	K06BC	10 120	271,80
604 6474	K09BC	25 150	291,00

Presszange für Aderendhülsen

Pressbereich von (mm²) ∅ bis mm² 1 St



Type K 30/6K
Für Aderendhülsen und Zwillingsaderendhülsen, ein Pressprofil für alle Querschnitte, mit Sperrvorrichtung, seitliche Hülseneinführung, automatische Querschnitt-Bereichsanpassung, Handgriffe mit Abgleitschutz und Beschriftungsfeld.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
118 8939	K306K	0,08 16	198,50



Type K301/4K
Für Aderendhülsen und Zwillingsaderendhülsen, ein Pressprofil für alle Querschnitte, seitliche Hülseneinführung, automatische Querschnittszuordnung, geringere Öffnungskräfte bei größeren Querschnitten, ergonomische 2-Komponentengriffe.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
609 4748	K3014K	0,14 1	162,70

Elektromechanische Crimpzange

Pressbereich (mm²) 1 St



EK 50 ML
Für austauschbare Einsätze der Serie 50, Ein-Hebel-Bedienung, elektronische Steuerung mit Sperrfunktion, ergonomisches 2K-Gehäuse mit Klauke „In-line-Design“, Motor-Schnellstopp, automatischer Rücklauf nach vollendeter Crimpung, Multifunktions-LED, Ladezustandsanzeige, Presskraft: 15 kN (max.), Akkutyp: Li-Ion 10,8 V 1,5 Ah. **Lieferumfang:** 1 Akku (RAML1), Ladegerät für 10,8 V Li-Ion-Akkus 230 V (LGML1), Presseinsatz für isolierte Kabelverbinder 0,5-6 mm², Kunststoffkoffer (KKEK50ML).

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
118 3265	EK50ML	0,14-50	460,15

EK 50 ML-L
Für austauschbare Einsätze der Serie 50, Ein-Hebel-Bedienung, elektronische Steuerung mit Sperrfunktion, ergonomisches 2K-Gehäuse mit Klauke „In-line-Design“, Motor-Schnellstopp, automatischer Rücklauf nach vollendeter Crimpung, Multifunktions-LED, Ladezustandsanzeige, Presskraft: 15 kN (max.), Akkutyp: Li-Ion 10,8 V 1,5 Ah. **Lieferumfang:** 1 Akku (RAML1)

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
118 3264	EK50ML-L	0,14-50	352,90

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



L-BOXX EK 50 ML
Für austauschbare Einsätze der Serie 50, mit intuitiver PowerSense-Funktion, Presskraft: 15 kN (max.), Akkutyp: Li-Ion 10,8 V 1,5 Ah.

Lieferumfang:
Elektromechanische Crimpzange EK50ML 0,14-50 mm², 1 Akku (RAML1), Ladegerät für 10,8 V Li-Ion-Akkus 230 V (LGML1), L-BOXX mit Frontgriff (LBOXX136LFG), Hand-Schneidwerkzeug bis 12 mm Durchmesser (K118), VDE-Plus/Minus-Schraubendreher, Z1 (KL130PM11S), Kabelmesser mit Klingenschutz, 1000 V (KL645GSK), Presseinsatz für Aderendhülsen nach DIN 10 mm² (47612), 50x isolierte Aderendhülsen nach DIN 16 mm² (47712), 25x isolierte Aderendhülsen nach DIN 25 mm² (47818), Presseinsatz für Rohrkabelschuhe und Verbinder - Cu, 16-25 mm² (R505), 25x Rohrkabelschuhe Cu Normalausführung 16 mm² (3R8), 25x Rohrkabelschuhe Cu Normalausführung 25 mm² (4R8), Presseinsatz für Aderendhülsen 35-50 mm² (AE503), 25x isolierte Aderendhülsen nach DIN 10 mm² (47618), 20x isolierte Aderendhülsen nach DIN 50 mm² (48025), Presseinsatz für Quetschkabelschuhe 10-16 mm² (IS502), 50x isolierte Quetschkabelschuhe zur Zählerverdrahtung, Cu, Gabelform 10 mm² (652C6).

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
609 1809	LBOXXEK50ML	0,14-50	717,60

Zubehör für Elektromechanische Crimpzange

Querschnitt mm² 1 St



Presseinsätze R 50
Geeignet für: Rohrkabelschuhe und Verbinder - Cu, Normalausführung.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
151 0875	R501	0,75-2,5	52,50
151 0876	R502	4-10	52,50



Presseinsatz R 505
Geeignet für: Rohrkabelschuhe und Verbinder - Cu, Normalausführung.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
118 7264	R505	16-25	52,50



Presseinsätze M 50
Geeignet für: Rohrkabelschuhe für Massivleiter - Cu.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
150 2196	M50154	1,5-4	83,70
150 2197	M50610	6-10	83,70



Presseinsatz Q 50
Geeignet für:
• Quetschkabelschuhe (DIN 46234) und Stiftkabelschuhe (DIN 46230) nach DIN - Cu
• Quetschverbinder (DIN 46341) nach DIN - Cu

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
151 0874	Q501	0,5-10	52,50



Presseinsätze AE 50
Geeignet für: Aderendhülsen

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
151 0800	AE501	0,14-10	52,50
151 0803	AE502	10-25	52,50
151 0804	AE503	35-50	52,50



Presseinsätze IS 50, Einfachpressung
Geeignet für: Isolierte Kabelverbindungen, Einzelpressung.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
151 0860	IS502	10-16	83,70
151 0862	IS504	0,5-2,5	83,70
151 0863	IS505	4-6	83,70



Presseinsätze IS 50, Doppelpressung
Geeignet für: Isolierte Kabelverbindungen, Doppelpressung.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
151 0859	IS501	0,5-6	83,70
151 0861	IS503	0,1-1	83,70



Presseinsätze CR 50
Geeignet für: Nicht isolierte Flachsteckverbindungen.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
151 0806	CR501	0,25-6	116,10
151 0807	CR502	0,5-2,5	116,10
151 0808	CR503	0,5-1	154,00
151 0809	CR504	0,5-2,5	154,00
151 0810	CR505	0,5-1,5	154,00



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

Akkuhydraulische Presswerkzeuge



EK 35/4 ML

Großer Querschnittsbereich bis 150 mm², schlanker Presskopf, für austauschbare Einsätze der Serie 4, Press- und Schneidköpfe drehbar, Ein-Knopf-Bedienkonzept, Motor-Schnellstopp, automatischer Rücklauf nach vollendeter Pressung, manueller Rücklauf bei Bedarf, Multifunktions-LED, Ladezustandsanzeige, Presskraft: 35 kN, Hub/Öffnungsweite: 9 mm, Akkutyp: Li-Ion 10,8 V 1,5 Ah.
Lieferumfang: Akku (RAML1), Ladegerät für Li-Ion Akkus, 230 V Netzanschluss (LGML1), Kunststoffkoffer (KKML).

118 8927	EK354ML	6-150	1.018,00
----------	---------	-------	----------

Press- Ausführung 1 St
bereich (mm²)



EK 505 CF..

Für austauschbare Presseinsätze der Serie 5, Schmalpressung, geschlossener Presskopf, aufklappbar und drehbar, Ein-Knopf-Bedienkonzept, LED zur Arbeitsraumbeleuchtung, Motor-Schnellstopp, automatischer Rücklauf nach vollendeter Pressung, manueller Rücklauf bei Bedarf, Ladezustandsanzeige, Presskraft: 50 kN, Hub/Öffnungsweite: 12 mm, Akkutyp: Li-Ion 18 V 2 Ah.
Lieferumfang: 1 Akku (RALB1EU), Ladegerät für 18 V Li-Ion-Akkus (LGLB1EU), im Kunststoffkoffer (KK50NG).

609 4661	EK505CFB	9-240	Bosch Akku	1.797,00
609 4662	EK505CFM	9-240	Makita Akku	1.797,00



EKM 6022 CF

Für austauschbare Einsätze der Serie 22, Schmalpressung, geschlossener Presskopf, aufklappbar, drehbar, Ein-Knopf-Bedienkonzept, LED zur Arbeitsraumbeleuchtung, Motor-Schnellstopp, automatischer Rücklauf nach vollendeter Pressung, manueller Rücklauf bei Bedarf, automatischer Rücklaufstopp (ARS), Ladezustandsanzeige, Presskraft: 60 kN, Hub/Öffnungsweite: 17,5 mm, Akkutyp: Li-Ion 18 V 2 Ah.
Lieferumfang: 1 Akku, Ladegerät für 18 V Li-Ion-Akku, Kunststoffkoffer (KK50NG).

609 4681	EKM6022CFB	6-300	Bosch Akku	2.375,00
609 4682	EKM6022CFM	6-300	Makita Akku	2.375,00



EKM 60 IDCF..

Für feindrähtige Leiter nach VDE 0295 Kl. 5, Dornpressung, geschlossener Presskopf, aufklappbar, drehbar, Ein-Knopf-Bedienkonzept, LED zur Arbeitsraumbeleuchtung, Motor-Schnellstopp, automatischer Rücklauf nach vollendeter Pressung, manueller Rücklauf bei Bedarf, manueller Rücklaufstopp mit „teach-in“ (MRS+), LED-Display zur Anzeige von Werkzeugetaten, Presskraft: 30-60 kN, Hub/Öffnungsweite: 35,5 mm, Akkutyp: Li-Ion 18 V 2 Ah.
Lieferumfang: 1 Akku, Ladegerät für 18 V Li-Ion-Akkus, Kunststoffkoffer (KK50NG).

609 4685	EKM60IDCFB	10-240	Bosch Akku	2.642,00
609 4686	EKM60IDCFM	10-240	Makita Akku	2.642,00



ES 32 CF..

Zum Schneiden von mehrdrähtigen Kupfer- und Aluminium-Kabeln, schlanker offener Schneidkopf, drehbar, Ein-Knopf-Bedienkonzept, Auswertfunktion über blue tooth, optische Schnittstelle und USB-Adapter, LED zur Arbeitsraumbeleuchtung, automatischer Rücklauf nach vollendetem Schnitt, Motor-Schnellstopp, manueller Rücklauf bei Bedarf, LED Display, Multifunktions-LED zur Wartungsanzeige, Ladezustandsanzeige, Hydrauliköl, Akkutyp: Li-Ion 18V.
Lieferumfang: Akku 18 V / 2,0 Ah, Li-Ion (36 Wh), Schnell-Ladegerät für 18V Li-Ion-Akkus, 230 V, Kunststoffkoffer (KK50L).

609 4701	ES32CFB	Ø 32	Bosch Akku	1.371,00
609 4702	ES32CFM	Ø 32	Makita Akku	1.371,00

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

ESM 50 CF..

Für austauschbare Einsätze der Serie 5, Schmalpressung, geschlossener aufklappbar drehbar Presskopf, elektronische Steuerung und Überwachung des Pressvorganges, integrierte Druckmessung, Ein-Knopf-Bedienkonzept, LED zur Arbeitsraumbeleuchtung, leistungsstarke Motoren, Energiesparfunktion, Motor-Schnellstopp, automatischer Rücklauf, manueller Rücklauf bei Bedarf, Auswertfunktion über blue tooth, optische Schnittstelle und USB-Adapter, Multifunktions-LED zur Wartungsanzeige, Ladezustandsanzeige, Hydrauliköl, Akkutyp: Li-Ion 18V.
Lieferumfang: Akku 18 V / 2,0 Ah, Li-Ion (36 Wh), Schnell-Ladegerät für 18V Li-Ion-Akkus, 230 V, Kunststoffkoffer (KK50L).

185 3562	ESM50CFB	Ø 50	Bosch Akku	1.893,00
185 3563	ESM50CFM	Ø 50	Makita Akku	1.893,00



ESG 85 CF..

Zum Schneiden von Kupfer- und Aluminium-Kabeln, geschlossener aufklappbarer und drehbarer Schneidkopf, Ein-Knopf-Bedienkonzept, LED zur Arbeitsraumbeleuchtung, LED Display, 2-Stufen-Hydraulik, leistungsstarke Motoren, Energiesparfunktion, Motor-Schnellstopp, automatischer Rücklauf, manueller Rücklauf und Stopp bei Bedarf, Auswertfunktion über blue tooth, optische Schnittstelle und USB-Adapter, Multifunktions-LED zur Wartungsanzeige, Ladezustandsanzeige, Hydrauliköl, Akkutyp: Li-Ion 18V.
Lieferumfang: Akku 18 V / 4,0 Ah, Li-Ion (72 Wh), Schnell-Ladegerät für 18V Li-Ion-Akkus, 230 V, Kunststoffkoffer (KK120L).

609 4737	ESG85CFB	Ø 85	Bosch Akku	3.350,00
609 4738	ESG85CFM	Ø 85	Makita Akku	3.350,00

Press- Ausführung 1 St
bereich (mm²)

EKM 60 UNVCF..

Zum Pressen, Schneiden und Lochen, für Presseinsatzadapter der Klauke Serien 5, 18 und 22, Universalkopf aufklappbar, drehbar, Ein-Kopf-Bedienkonzept, LED zur Arbeitsraumbeleuchtung, Motor-Schnellstopp, automatischer Rücklauf nach vollendetem Arbeitsgang, manueller Rücklauf nach Bedarf, manueller Rücklaufstopp mit "teach-in" (MRS+), LED-Display, mit Ladezustandsanzeige, Presskraft: 60 kN, Hub: 27 mm, Pressbereich: 6-300 mm², Schneidbereich: max. 40 mm Durchmesser, Stanzleistung: bis 64 mm Durchmesser rund, bis 92x92 mm Quadrat, Akkutyp: Li-Ion 18 V 2 Ah.

Lieferumfang: 1 Akku, Ladegerät für 18 V Li-Ion-Akkus, Press-Adapter (UA22), Adapter 15 mm für Schneideinsätze (UAM), Kunststoffkoffer (KKMUNVNG).

609 4689	EKM60UNVCFB	6-300	Bosch Akku	2.562,00
609 4690	EKM60UNVCFM	6-300	Makita Akku	2.562,00



EK 60 UNVCF..

Zum Pressen, Schneiden und Lochen, für Presseinsatzadapter der Serien 5, 18 und 22, Universalkopf aufklappbar, drehbar, Ein-Kopf-Bedienkonzept, LED zur Arbeitsraumbeleuchtung, 2-Stufen-Hydraulik, Motor-Schnellstopp, automatischer Rücklauf nach vollendetem Arbeitsgang, manueller Rücklauf nach Bedarf, manueller Rücklaufstopp mit "teach-in" (MRS+), LED-Display mit Ladezustandsanzeige, Presskraft: 60 kN, Hub: 42 mm, Pressbereich: 6-300 mm², Schneidbereich: max. 40 mm Durchmesser, Stanzleistung: bis 64 mm Durchmesser rund, bis 92x92 mm Quadrat, Akkutyp: Li-Ion 18 V 5 Ah.

Lieferumfang: 1 Akku, Ladegerät für 18 V Li-Ion-Akkus, Press-Adapter (UA22), Kunststoffkoffer (KK120UNVNG).

609 4669	EK60UNVCFB	6-300	Bosch Akku	3.087,00
609 4670	EK60UNVCFM	6-300	Makita Akku	3.087,00

Zubehör für Press-, Schneid- und Universalwerkzeuge

Ausführung 1 St

Schneideinsatz ACSR

Al-Cu-Leiter mit und ohne Armierung, sowie hochfeste Stahlseile.

154 8593	UCACSR	Ø 40 mm *	203,30
----------	--------	-----------	--------



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



Schneideinsätze
Zum Schneiden von mehrdrähtigen Cu- und Al-Leitern, ohne Armierung, nicht für feinstdrähtige Leiter.

154 8591	UC26	max. Ø 26 mm	166,00
154 8592	UC40	max. Ø 40 mm	166,00



Lochstanzadapter
Für Lochgrößen in ST 37 3,0 mm, bis Ø 64 mm rund, bis 92 x 92 mm Quadrat, bis 46 x 92 mm Rechteck.

154 8602	UA6P		525,50
----------	------	--	--------



Gewindestangen-Schneidadapter

154 8607	UCM5	M5	185,20
154 8594	UCM6	M6	185,20
154 8595	UCM8	M8	185,20
154 8596	UCM10	M10	185,20
154 8606	UCM12	M12	185,20
154 8609	UCUNC12	1/2"	185,20
154 8597	UCUNC14	1/4"	185,20
151 2087	UCUNC38	3/8"	185,20



Einsatz zum Schneiden von Profil-Schienen

154 8599	UCD3575	35x7,5	185,20
154 8601	UCD3515	35x15	185,20
154 8600	UCD3215	32x15x9	185,20

Zubehör für Akkuhydraulische Presswerkzeuge



ID.-Nr.	Type	mm ²	1 St
Pressinsätze HR 4 Geeignet für: Rohrkabelschuhe und Verbinder - Cu, Normalausführung, Rohrkabelschuhe für Schaltgeräteanschlüsse, Pressbreite: 5 mm.			
151 1520	HR46	6	102,25
151 1521	HR410	10	102,25
151 1522	HR416	16	102,25
151 1523	HR425	25	102,25
151 1524	HR435	35	102,25
151 1525	HR450	50	102,25
151 1526	HR470	70	102,25
151 1527	HR495	95	102,25
151 1528	HR4120	120	102,25
175 0440	HR4150	150	102,25



Pressinsätze HD 4
Geeignet für Presskabelschuhe (DIN 46235) und Verbinder (DIN 46267, Teil 1) nach DIN - Cu.

181 9756	HD46	6	102,25
181 9751	HD410	10	102,25
181 9752	HD416	16	102,25
181 9753	HD425	25	102,25
181 9754	HD435	35	102,25
181 9755	HD450	50	102,25
181 9757	HD470	70	102,25
181 9758	HD495	95	102,25
175 0431	HD4120	120	102,25



Pressinsätze HR 5
Geeignet für: Rohrkabelschuhe und Verbinder - Cu, Normalausführung, Pressbreite: 5 mm.

185 0138	HR5635	6 + 35	84,35
185 0131	HR51050	10 + 50	84,35
185 0134	HR51670	16 + 70	84,35
185 0137	HR52595	25 + 95	84,35
151 1573	HR5120	120	84,35
151 1568	HR5150	150	84,35
151 1567	HR5185	185	84,35
151 1548	HR5240	240	84,35



Pressinsätze HD 5
Geeignet für Presskabelschuhe (DIN 46235) und Verbinder (DIN 46267, Teil 1) nach DIN - Cu.

185 0331	HD5635	6 + 35	84,35
185 0328	HD51050	10 + 50	84,35
185 0329	HD51670	16 + 70	84,35
185 0330	HD52595	25 + 95	84,35
151 1618	HD5120	120	84,35
151 1619	HD5150	150	84,35
151 1620	HD5185	185	84,35



Pressinsätze R 22
Geeignet für: Rohrkabelschuhe und Verbinder - Cu, Normalausführung, Rohrkabelschuhe für Schaltgeräteanschlüsse, Pressbreite: 5 mm.

151 1945	R226	6	84,35
183 1167	R2210	10	84,35
183 1170	R2216	16	84,35
183 1173	R2225	25	84,35
183 1175	R2235	35	84,35
183 1176	R2250	50	84,35
183 1177	R2270	70	84,35
183 1178	R2295	95	84,35
183 1168	R22120	120	84,35
183 1169	R22150	150	84,35
183 1171	R22185	185	84,35
183 1172	R22240	240	84,35
183 1174	R22300	300	84,35



Pressinsätze D 22
Geeignet für: Presskabelschuhe (DIN 46235) und Verbinder (DIN 46267, Teil 1) nach DIN - Cu.

151 1815	D226	6	84,35
151 1751	D2210	10	84,35
151 1754	D2216	16	84,35
151 1756	D2225	25	84,35
151 1757	D2235	35	84,35
151 1758	D2250	50	84,35
151 1759	D2270	70	84,35
151 1760	D2295	95	84,35
151 1752	D22120	120	84,35
151 1753	D22150	150	84,35
151 1235	D22185	185	84,35
151 1755	D22240	240	84,35
150 2219	D22300	300	84,35



Pressinsätze AE 22
Geeignet für Aderendhülsen.

151 1727	AE2210	10	159,20
151 1730	AE2216	16	159,20
151 1732	AE2225	25	159,20
151 1733	AE2235	35	159,20
151 1734	AE2250	50	159,20
151 1735	AE2270	70	159,20
151 1736	AE2295	95	159,20
151 1731	AE22185	185	159,20
151 1729	AE22150	150	159,20
150 2125	AE22240	240	159,20
151 1728	AE22120	120	159,20

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

Akkuhydraulische Schneidgeräte

Schneidbereich-Ø max. (mm) 1 St



ESSG...L
BG-geprüftes Sicherheitsschneidergerät zum Schneiden von im Fehlerfall unter Spannung stehenden Cu/Al Kabeln ohne Stahlarmierung mit Nennspannung bis 60 kV, Einleiterkabel ohne Stahlarmierung können bis 110 kV/60 Hz gefahrlos unter Spannung geschnitten werden. Lieferumfang: Akku 18 V / 3,3 Ah, Li-Ion (54 Wh) (RAL3), Schnell-Ladegerät für 18V Li-Ion-Akkus (LGL3) und Kunststoffkoffer (KKESSGL).

175 3461	ESSG65L	65	5.101,00
175 3460	ESSG85L	85	5.499,00
175 3462	ESSG105L	105	6.031,00

Hydraulische Antriebsaggregate

1 St



Akkuhydraulisches Antriebsgerät
Kompakte und leichte Bauform zum mobilen Einsatz, hohe Förderleistung, geeignet zum Betrieb von einfach wirkenden Press- und Schneidwerkzeugen mit 700 bar Betriebsdruck. Lieferumfang: 2 Akkus 18 V / 3,0 Ah, Li-Ion (54 Wh) (RAL2), Schnell-Ladegerät für 18 V Li-Ion-Akkus (LGL1), Tragegurt mit Schutzpolster (TG3), Tragetasche für Ladegerät und Akkus (TT2), Fernbedienung mit Kabel, 2m Hochdruckschlauch (HS22).

160 8789	AHP700L		3.515,00
----------	---------	--	----------



Fußpumpe
700 bar, Zweistufenhydraulik, manueller Rücklauf bei Bedarf, auch im Hochdruckbereich, gute Standfestigkeit, Lieferumfang: 2m Hochdruckschlauch.

151 1794	FHP2		1.512,00
----------	------	--	----------

Hydraulische Press- und Schneidköpfe

Ausführung 1 St

für Presseinsätze der Serie 22
Schlanker Presskopf - ideal bei kritischen Platzverhältnissen, Lieferumfang: Tragetasche (TT2).

183 1157	PK22	6 - 300 mm ²	966,50
----------	------	-------------------------	--------

Hydraulische Schneidköpfe SDG

Zum Schneiden von Kupfer- und Aluminium-Kabeln mit leichter Stahlarmierung (kabeltypabhängig), hohe Anwendersicherheit durch Schneidkopf mit Bolzenverriegelung, außerordentlich leichte und kurze Bauform.

185 0157	SDG55	Ø65 mm	2.102,00
185 0158	SDG852	Ø85 mm	1.603,00
185 0060	SDG105	Ø105 mm	1.853,00

Hydraulische Schneidköpfe SDK

Zum Schneiden von Kupfer- und Aluminium-Kabeln mit leichter Stahlarmierung (kabeltypabhängig), geeignet für feindrähtige Kabel und Telekommunikationskabel, außerordentlich leichte und kurze Bauform.

185 0061	SDK85	Ø85 mm	1.603,00
185 0159	SDK65	Ø65 mm	1.357,00
185 0062	SDK105	Ø105mm	1.853,00

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

Loch- und Stanzwerkzeuge

Spalt-Blechlocher-Systeme

Reduzierter Kraftaufwand mit Kugellagerschraube

Ø 1 St



SlugBuster®			
151 1354	50319914	20,4mm/ISO20	53,10
151 1394	50351770	16,2mm/ISO16	53,10
151 1395	50351788	25,4mm/ISO25	54,80
151 1396	50351796	32,5mm/ISO32	86,40
151 1397	50351800	40,5mm/ISO40	101,40
151 1398	50351818	50,8mm/ISO50	165,30
151 1399	50351826	63,5mm/ISO63	178,40

SLUG-SPLITTER® Spalt-Blechlocher-Satz

Geeignet für Edelstahl (V2A), Stahlblech (ST37), Kunststoff und Aluminium bis zu 3,5 mm Stärke, Stanzabfall-Stücke werden gespalten und können leicht entfernt werden, hydraulische Betätigung.

1 St



ISO 16-40			
Lieferumfang: SLUG-SPLITTER® Spalt-Blechlocher-System (Edelstahl) ISO 16 (50069527), ISO 20 (50069543), ISO 25 (50069560), ISO 32 (50069594), ISO 40 (50069616), Zugbolzen: Durchmesser: 11,1mm, Länge: 108 mm (50294512), Zugbolzen Durchmesser: 19 mm, Länge: 140 mm (50294520), Kunststoffkoffer.			
154 8622	50766803		925,90



ISO 16-63			
Lieferumfang: SLUG-SPLITTER® Spalt-Blechlocher-System (Edelstahl) ISO 16 (50069527), ISO 20 (50069543), ISO 25 (50069560), ISO 32 (50069594), ISO 40 (50069616), ISO 50 (50069632), ISO 63 (50069667), Zugbolzen: Durchmesser: 11,1mm, Länge: 108 mm (50294512), Zugbolzen Durchmesser: 19 mm, Länge: 140 mm (50294520), Kunststoffkoffer (50766810).			
154 8621	50766797		1.620,00

SPEED PUNCH™ Spalt-Blechlocher-Satz

Bis zu 3-mal schneller als herkömmliche Lochstanzwerkzeuge, kompatibel mit allen Greenlee Hand- und Akkuhydraulikstanzwerkzeugen, geeignet für Stahlblech (St37), Kunststoff und Aluminium bis zu 3,5 mm Stärke, hydraulische Betätigung.

Lieferumfang: Komplettsystem bestehend aus Zugbolzen, Klammer, Stempel, Matrize und Kunststoffkoffer.

1 St



ISO 16-40			
666 9577	52055439SET		417,20



ISO 16-63			
666 9578	52055440SET		714,30

Quadratlocher

Stahlblech (ST37), Kunststoff und Aluminium bis 3 mm Stärke. V2A bis 1,5 mm Stärke.

Ausführung 1 St

Hand/hydraulisch			
151 1529	50600192	46,0x46,0mm	614,30
151 1654	50601717	68,0x68,0mm	837,40
151 1657	50601741	92,0x92,0mm	1.030,00
151 1662	50602349	138,0x138,0mm	1.644,00
183 3745	50610106	22,4x22,4mm	248,00



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



Rechtecklocher

Stahlblech (ST37), Kunststoff und Aluminium bis 3 mm Stärke. V2A bis 1,5 mm Stärke.

Ausführung	1 St
------------	------

Hand/hydraulisch

151 1583	50600400	22,0x30,0mm	288,20
151 1586	50600435	22,0x42,0mm	347,60

hydraulisch

151 1596	50600567	35,0x52,0mm	754,80
151 1599	50600591	35,0x65,0mm	852,70
151 1600	50600621	35,0x82,0mm	932,60
151 1603	50600656	35,0x112,0mm	990,50
151 1606	50600680	46,0x92,0mm	941,70
151 1621	50600745	68,0x138,0mm	1.239,00



Spezialformlocher

Stahlblech (ST37) bis 3 mm Stärke. Aluminium bis 3,5 mm Stärke.

Lochgröße (mm)	1 St
----------------	------

für schwere Steckverbinder

150 4248	52033816	26,0x52,0	680,70
150 4234	52033817	36,0x65,0	760,50
150 4235	52033818	36,0x86,0	855,00
150 4236	52033819	36,0x91,0	870,40
150 4237	52033820	36,0x112,0	1.023,00
150 4238	52033831	46,0x112,0	957,40
150 4239	52033832	46,0x112,0	1.091,00



SlugBuster® Spalt-Blechlocher-Satz

Komplett-Satz für alle Anwendungen 16-63 mm, Stahlblech ST37. Kunststoff und Alu bis 3,5 mm Stärke.

Ausführung	1 St
------------	------

manuell

151 1476	50366920	ISO 16-40	399,70
151 1477	50366939	ISO 16-63	610,30
150 4247	52034233	ISO 16-40 drehbarer Kopf	749,80



Hydraulikstanzen

1 St

Akku-Hydraulikstanze LS 50-L FLEX

Drehbarer Kopf, Lieferumfang: Formlocher 138 x 138 mm (ST37 2 mm), Rundlocher 143,7 mm (ST37 3 mm / VA 2 mm), Komplettsatz inkl. Zugbolzen, Vorbohrer und Distanzbuchse, Akku und Ladegerät im Koffer.

150 9983	LS50LFLEX	1.521,00
----------	-----------	----------



Stufenbohrer

Bohrerbereich Ø (mm)	Gesamtlänge (mm)	1 St
-------------------------	---------------------	------

Kwik Stepper™

Geeignet für: das Aufreißen von Blechen, Rohren, NE Metallen, V2A und Kunststoff, Bohrbereich von 3,2 - 34,9 mm, zum Bohren der Führungslöcher für Greenlee Zugbolzen (50360183 + 50344102), für ISO Größen 16/20/25/32 (50360221).

151 1456	50360183	9,7	40	36,90
151 1374	50344102	12,7	40	37,85
151 1458	50360221	ISO 16-32	80	97,20



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

Kwik Stepper™ Stufenbohrersatz in Stahlblechkassette

enthält je 1 Bohrer 50069845, 50069853 und 50069861.

150 2054	50069900	192,40
----------	----------	--------



Profilschienen-Schneidergerät Compact

1 St

Zum gratfreien Ablängen, geringer Kraftaufwand, beinhaltet Schnittplanken Kassette mit 2 Profilen, mit Bohrungen für Werkbankmontage, manuelle Betätigung.

185 0315	52055684	1.130,00
----------	----------	----------



Verdrahtungskanalschneider

- Gratfreies Ablängen auch für halogenfreie Kabelkanäle
 - 90°-winkelgenaues Schneiden
 - Verletzungsschutz bei Nichtgebrauch
- Standard- und halogenfreie Kunststoffprofile mit 2,5 mm Wandstärke und bis zu einer Breite von 125 mm, Abmessung: 1460x250x990 mm.

1 St

GLVKS 125

533 3922	50125700	1.157,00
----------	----------	----------



Werkzeugkoffer

Ausführung

1 St

Techniker-Profitasche

15-teilig, Techniker-Grundausstattung, teilweise bestückt mit VDE-Werkzeugen, Material: hochstrapazierfähiges Nylon, 90° aufklappbare Vordertasche, hochwertige Reißverschlüsse, spritzwassergeschützter Boden, seitlich je eine Tasche mit Reißverschluss, verstellbarer Tragegurt mit Schnellverschluss und Schulterauflage, doppelter fixierbarer Tragegriff, Einschub für Visitenkarten.

405 9569	KL905B15	258,70
----------	----------	--------



Erstausrüstertasche

KL745HK Abisolierwerkzeug mit Hakenklemme, KL040160IS VDE Seitenschneider, KL020180IS VDE Kombizange, KL050205IS VDE Telefonzange, KL760180IS VDE Automat. Abisolierzange, KL130PM1IS VDE Plus/Minus Schraubendreher PM1, KL130PM2IS VDE Plus/Minus Schraubendreher PM2, KL10010030IS VDE Schlitzschraubendreher, KL10010040IS VDE Schlitzschraubendreher, KL10012555IS VD Schlitzschraubendreher, KL120PZ1IS VDE Pozi-Schraubendreher PZ1, KL120PZ2IS VDE Pozi-Schraubendreher PZ2, KL449 Zimmermannsbleistift, KL580300 Schlosserhammer 300g, KL420200 Wasserwaage, KL550 PUK Säge, KL402 Gliedermaßstab, KL19073IS Phasenprüfer, KL585250 Elektrikermeißel, KL590 Malerspachtel 40mm, Gipsmulde 125mm Wasserpinsel, durchlaufende Metallschiene oben, mit Moosgummi-Tragegriff, Tasche komplett abdeckbar, mit Tragmulde, verstellbarer Tragegurt mit Schulterauflage, robuste Kunststoffgleitschienen, Außenbereich: 1 große verschließbare Einschubtasche, mit 2 Kleinteileboxen, 9 Taschen, 2 Klettverschlüsse, zur Befestigung von Wasserwaage etc.

Innenbereich: 3 Einsteckfächer, 14 Schlaufen.

175 2765	KL920B22	311,55
----------	----------	--------



Handwerkzeuge

Ausführung

1 St

VDE-Kabelschere

Nachstellbares Schraubgelenk, schneidet fein- und feinstdrähtige Kupfer- und Aluminiumkabel.

182 0421	KL010160IS	Schneidleistung bis Ø 16	42,60
182 0422	KL010210IS	Schneidleistung bis Ø 25	62,00



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



VDE-Kraft-Kombizange

Mit Kombi-Ringschlüssel von 11-17 mm (M8-M10), halten von Flach- und Rundmaterial, schneidet weichen Draht, z.B. Kupfer, Alu, mittelharten Draht z.B. Nagel, Drahtstift und harten Draht, z.B. Drahtseil, Stahldraht.

182 0424	KL020165IS	Länge 165 mm	21,30
182 0426	KL020180IS	Länge 180 mm	23,20



VDE-Seitenschneider

Abgleit reduzierendes Wellenprofil zum verbesserten Schneiden von isolierten Kabeln, schneidet weichen Draht, z.B. Kupfer, Alu, mittelharten Draht z.B. Nagel, Drahtstift und harten Draht, z.B. Drahtseil, Stahldraht.

182 0439	KL040145IS	Länge 145 mm	24,80
182 0441	KL040160IS	Länge 160 mm	26,40
182 0443	KL040180IS	Länge 180 mm	28,10



ESD-Elektronik-Seitenschneider

Für feinste Schneidarbeiten, für weiche Drähte bis 1,2 mm Durchmesser, reibungsarme Doppelfeder, Schneiden zusätzlich induktiv gehärtet, mit elektrisch ableitenden Griffhüllen, Oberflächenwiderstand beträgt 1-100 M Ω , Länge 115 mm.

182 0434	KL040115EL	mit Facette	34,80
181 2551	KL040115ELW	ohne Facette	36,10



VDE-Schraubendreher-Set, 3-teilig

Set bestehend aus: VDE-Kreuzschlitz-Schraubendreher Philips PH 1 (KL110PH1IS), VDE-Kreuzschlitz-Schraubendreher Philips PH 2 (KL110PH2IS) und VDE-Schlitz-Schraubendreher (KL10010035IS).

182 0565	KL391IS		19,40
-----------------	---------	--	--------------



VDE-Schraubendreher-Set, 3-teilig

Set bestehend aus: VDE-Kreuzschlitz-Schraubendreher Pozidriv PZ 1 (KL120PZ1IS), VDE-Kreuzschlitz-Schraubendreher Pozidriv PZ 2 (KL120PZ2IS), und VDE-Schlitz-Schraubendreher (KL10010040IS).

182 0566	KL392IS		20,60
-----------------	---------	--	--------------



VDE-Schraubendreher-Set, 3-teilig

Set bestehend aus: VDE-Plus/Minus-Schraubendreher PM 1 (KL130PM1IS), VDE-Plus/Minus-Schraubendreher PM 2 (KL130PM2IS) und Spannungsprüfer 1-polig (KL19073IS).

182 0567	KL393IS		23,20
-----------------	---------	--	--------------



VDE Schraubendreher-Set Slim Line, 5-teilig

Set bestehend aus: VDE Schlitzschraubendreher 3,5x0,6x100 Slim Line (KL10010035ISLIM), VDE Schlitzschraubendreher 5,5x1,0x125 Slim Line (KL10012555ISLIM), VDE Pozidriv-Schraubendreher PZ1 Slim Line (KL120PZ1ISLIM), VDE Pozidriv-Schraubendreher PZ2 Slim Line (KL120PZ2ISLIM) und Phasenprüfer mit Kraftformheft einpolig VDE 0680 150-250V (KL19073IS).

118 8955	KL390ISLIM		46,30
-----------------	------------	--	--------------



VDE Schraubendreher-Set Slim Line, 6-teilig, Koffer

Set bestehend aus: VDE Schlitzschraubendreher 3,5x0,6x100 Slim Line (KL10010035ISLIM), VDE Schlitzschraubendreher 4,0x0,8x100 Slim Line (KL10010040ISLIM), VDE Schlitzschraubendreher 5,5x1,0x 125 Slim Line (KL10012555ISLIM), VDE Phillips-Schraubendreher PH2 Slim Line (KL110PH2ISLIM), VDE Pozidriv-Schraubendreher PZ1 Slim Line (KL120PZ1ISLIM) und VDE Pozidriv-Schraubendreher PZ2 Slim Line (KL120PZ2ISLIM).

118 8956	KL391ISLIM		64,20
-----------------	------------	--	--------------

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



E-smart-Box, 13-teilig

Box bestehend aus: Klinge 2,5x0,4 mm (KLE300IS1), Klinge 3,5x0,6 mm (KLE300IS3), Klinge 4,0x0,8 mm (KLE300IS4), Klinge 5,5x1,0 mm (KLE300IS5), Klinge PH 1 (KLE300IS6), Klinge PH 2 (KLE300IS7), Klinge PZ 2 (KLE300IS8), Klinge TX 20 (KLE300IS11), Klinge Plus/Minus Z1 (KLE300IS13), Klinge Plus/Minus Z 2 (KLE300IS14), Drehkappe (KLE300IS15), E-smart-Griff 93x32 mm (KLE300IS12) und GT-12A Kontaktloser Spannungsprüfer 50-1000 V (52063422).

609 0337	KL301IS		76,50
-----------------	---------	--	--------------



Abisolierwerkzeug

Mit stufenlosem Abisolierbereich 0,03-16 mm², mit integrierter Klemmschutz, leicht auswechselbare Klingen, integrierter Seitenschneider bis max. 9 mm Durchmesser.

180 0113	K433		125,60
-----------------	------	--	---------------



VDE-Klingen, 9-teilig

Werkzeugtasche, bestückt mit 9 VDE-Wechselklingen, Standard 1/4" Aufnahme, aus spezieller Chrom-Molybdän-Vanadium Legierung.

Set bestehend aus: Klinge 3,5x0,6 mm (KL400S35170ISSB), Klinge 4x0,8 mm (KL400S40170ISSB), Klinge 5,5x0,6 mm (KL400S55170ISSB), Klinge PH1 (KL400PH1170ISSB), Klinge PH1 (KL400PH2170ISSB), Klinge PZ1 (KL400PZ1170ISSB), Klinge PZ2 (KL400PZ2170ISSB), Klinge PM1 (KL400PM1170ISSB), Klinge PM2 (KL400PM2170ISSB).

605 9888	KL390TB9		100,90
-----------------	----------	--	---------------



Schaltschrankschlüssel

Mit Kette, Adapter und Wechselbit 1/4", Innenvierkant 5,6 und 7-8 mm, Innendreikant 9 mm, Doppelbart 3-5 mm, Bit PH2 und Schlitz 1,2x0,7 mm, Heizungsentlüftungs-Schließung (5 mm Innenvierkant) in der Mittelnarbe.

182 0579	KL500		20,40
-----------------	-------	--	--------------



Universal-Schrankschlüssel

Inkl. Spannungsfeldsensor, eingebauter Magnetfeldsensor, doppelter Drehmechanismus für 4 verschiedene Schaltschrank-Schließungen, Innenvierkant 6, 7-8 mm, Innendreikant 9 mm, Doppelbart 3-5 mm, Bit PH2 und Schlitz 1,2x0,7 mm.

185 0028	KL520		32,90
-----------------	-------	--	--------------

Weidmüller

Schneidwerkzeuge

Schneidwerkzeug KT

Quetschfreies Schneiden von Kupfer- und Aluminiumleitern mit minimalen Handkräften, nicht geeignet für Stahldraht, stahlarmierte Kabel, Aluminiumlegierungen und hartgezoogene Kupferleiter.

Kabel-Ø max. (mm)	Gesamtlänge (mm)	1 St
-------------------	------------------	------



KT8

VDE- und GS-geprüfte Schutzisolationen bis 1000 V gemäß EN/IEC 60900.

266 8095	KT8	8	165	28,70
-----------------	-----	---	-----	--------------



KT12

VDE- und GS-geprüfte Schutzisolationen bis 1000 V gemäß EN/IEC 60900.

266 8096	KT12	12	215	31,50
-----------------	------	----	-----	--------------

B

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



Schneidwerkzeug KT

Quetschfreies Schneiden von Kupfer- und Aluminiumleitern mit geringen Handkräften, nicht geeignet für Stahldraht, stahlarmierte Kabel, Aluminiumlegierungen und hartgezoogene Kupferleiter, Ratschenausführung, Entriegelungsmöglichkeit in jeder Schneidposition.



	Kabel Ø mm	Gesamtlänge (mm)	1 St
KT45R Einhandbetrieb			
248 2322 KT45R	45	290	241,90
KT55 Einhandbetrieb			
248 2323 KT55	55	365	335,00

Abisolier-/Abmantelwerkzeuge

Abisolier-/Abmantelwerkzeug

Querschnitt von/bis (mm²) 1 St

stripax®

Verarbeiten von Mehrfachleitern, bei dünnen Flachbandleitungen sogar mehrere Leiter in einem Arbeitsgang, keine Beschädigung der Leiter durch spezielle, selbstjustierende Abisoliermesser, für feindrähtige und massive Leiter mit PVC-Isolation, automatisches Öffnen der Klemmbacken, kein Aufspleißen der Einzelleiter, Abisolierlänge mit Anschlag einstellbar, zuschaltbare Teilisolierung, abnehmbare Griffschale, ausklappbarer Schneidschutz, personalisierte Markierung mit ESG Geräte Markierer.



266 8100 STRIPAX	0,08-10	77,30
-------------------------	---------	--------------

stripax® 16

Keine Beschädigung der Leiter durch spezielle, selbstjustierende Abisoliermesser, für feindrähtige und massive Leiter mit PVC-Isolation, automatisches Öffnen der Klemmbacken, kein Aufspleißen der Einzelleiter, Abisolierlänge mit Anschlag einstellbar, zuschaltbare Teilisolierung, abnehmbare Griffschale, ausklappbarer Schneidschutz, personalisierte Markierung mit ESG Geräte Markierer.



266 8130 STRIPAX16	6-16	116,90
---------------------------	------	---------------

Crimpwerkzeuge

Crimpwerkzeug PZ 3

Für Aderendhülsen mit und ohne Kunststoffkragen nach DIN 46228 T.1 und T.4, Zwangssperre garantiert Qualitätscrimp, Entriegelungsmöglichkeit bei eventueller Fehlbedienung, nur ein Gesenk für den gesamten Querschnittsbereich, Aderendhülseinführung von vorn.



	Querschnitt von/bis (mm ²)	1 St
Pressform: Vierkantpressung		
266 8200 PZ3	0,5-6	184,90

Crimpwerkzeug PZ 6 roto

Für Aderendhülsen mit und ohne Kunststoffkragen nach DIN 46228 T.1 und T.4, Zwangssperre garantiert Qualitätscrimp, Entriegelungsmöglichkeit bei eventueller Fehlbedienung, nur ein Gesenk für den gesamten Querschnittsbereich, drehbares Gesenk ermöglicht Aderendhülseinführung von vorn oder von der Seite.



	Querschnitt von/bis (mm ²)	1 St
Pressform: Trapezpressung		
266 8162 PZ6ROTO	0,14-6	159,70

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

Crimpwerkzeug PZ 10

Für Aderendhülsen mit und ohne Kunststoffkragen, Zwangssperre garantiert Qualitätscrimp, Entriegelungsmöglichkeit bei eventueller Fehlbedienung.



	Querschnitt von/bis (mm ²)	1 St
Pressform: Sechskantpressung		
240 9350 PZ10HEX	0,14-10	179,80

Crimpwerkzeug PZ 16

Für Aderendhülsen mit und ohne Kunststoffkragen nach DIN 46228 T.1 und T.4, Zwangssperre garantiert Qualitätscrimp, Entriegelungsmöglichkeit bei eventueller Fehlbedienung, Crimp entspricht Europa-Norm EN 60947-1, Zulassung nach VG 95211, 3 Crimpstationen entsprechend der Leiterquerschnitte, Aderendhülseinführung seitlich.



	Querschnitt von/bis (mm ²)	1 St
Pressform: Trapezpressung		
266 8165 PZ16	6-16	159,70

Crimpwerkzeug PZ 50

Für Aderendhülsen mit und ohne Kunststoffkragen nach DIN 46228 T.1 und T.4, Zwangssperre garantiert Qualitätscrimp, Entriegelungsmöglichkeit bei eventueller Fehlbedienung, Crimp entspricht Europa-Norm EN 60947-1, Zulassung nach VG 95211, 3 Crimpstationen entsprechend der Leiterquerschnitte, Aderendhülseinführung seitlich.



	Querschnitt von/bis (mm ²)	1 St
Pressform: Trapezmessung		
266 8210 PZ50	25-50	229,70



Steckvorrichtungen

Wandsteckdosen

400 V, 6 h.



	A	p	1 St
Mit Außenbefestigung, IP44 spritzwassergeschützt Schraubenlose QUICK-CONNECT Anslusstechnik, Kontex-Kontakte, Leitungseinführung einmal oben (offen) und einmal im Boden (verschlossen).			
324 6006 112001	16	5	22,80
324 6015 112002	32	5	30,40



Mit Innenbefestigung, IP44 spritzwassergeschützt Schraubenlose QUICK-CONNECT Anslusstechnik, Kontex-Kontakte, Leitungseinführung einmal oben und unten bei 16A, einmal oben und zweimal unten bei 32 A und 63 A, Gehäuseunterteil um 180° drehbar, 63 A zusätzlich mit hochwärmebeständigem Kontaktträger und Kontex-Plus Kontakten.			
324 6011 11906	16	5	71,10
362 0087 11962	32	5	98,00
321 4537 110383	63	5	259,90



Mit Innenbefestigung, IP67 wasserdicht Schraubenlose QUICK-CONNECT Anslusstechnik bei 63 A, Kontex-Kontakte, Leitungseinführung einmal oben und unten bei 16A, einmal oben und zweimal unten bei 32 A und 63 A, Gehäuseunterteil um 180° drehbar, 63 A und 125 A mit hochwärmebeständigem Kontaktträger und Kontex-Plus Kontakten.			
325 1033 11443	16	5	128,90
325 1034 1155	32	5	173,10
321 4544 110413	63	5	296,70
325 1079 11447	125	5	874,90



ID.-Nr.	Type	Ausführung			€/1 Stück
---------	------	------------	--	--	-----------

TK-Kombi-Dose

400 V, 6 h.



	A	p			1 St
--	---	---	--	--	------

Mit integrierter Schutzkontaktsteckdose 16 A, 230 V, 2pol. + E

Mit Klemme, mit Verdrahtung (anschlussfertig vorbereitet). IP44

325 1041	1010	16	5		92,20
-----------------	------	----	---	--	--------------

Mit integrierter Schutzkontaktsteckdose 16 A, 230 V, 2pol. + E, mit Sicherungssockel 5x20 mm DIN 41671

Mit Klemme, mit Verdrahtung (anschlussfertig vorbereitet). IP44

325 1032	1011	32	5		111,40
-----------------	------	----	---	--	---------------



Mit 2 integrierten Schutzkontaktsteckdosen 16 A, 230 V

Anschlussfertig verdrahtet, 1x CEE Steckdose 16A 400V 5pol 6h, 2x M25 oben, 1x M25 unten.

283 8098	5101027	16	5		112,60
-----------------	---------	----	---	--	---------------

Wandsteckdosen, abschaltbar, verriegelt

Abschaltbar, mit mechanischer Doppelverriegelung, in 0-Stellung abschließbar. 400 V, 6h.



	A	p	Gehäuse (mm)			1 St
--	---	---	--------------	--	--	------

IP44 spritzwassergeschützt

325 1113	16039	16	5	225x118	468,10
-----------------	-------	----	---	---------	---------------

325 1108	16043	32	5	225x118	559,60
-----------------	-------	----	---	---------	---------------

324 2469	16603	63	5	260x160	903,00
-----------------	-------	----	---	---------	---------------

IP67 wasserdicht

325 1301	16041	16	5	225x118	523,80
-----------------	-------	----	---	---------	---------------

362 0393	160177	32	5	225x118	616,90
-----------------	--------	----	---	---------	---------------

325 1592	16602	63	5	260x160	919,40
-----------------	-------	----	---	---------	---------------

324 2280	16622	125	5	460x180	1.398,80
-----------------	-------	-----	---	---------	-----------------

Anbausteckdosen

400 V, 6 h.



	A	p			1 St
--	---	---	--	--	------

Mit gerader Steckrichtung, IP44 spritzwassergeschützt

Schraublose QUICK-CONNECT Anschluss-technik, Kontex-Kontakte, Flansch 75x75 mm bei 16 A und 32 A, 107x100 mm bei 63 A, 63 A mit hochwärmebeständigem Kontakträger und Kontex-Plus Kontakten.

324 6007	132001	16	5		61,00
-----------------	--------	----	---	--	--------------

324 6016	132002	32	5		82,50
-----------------	--------	----	---	--	--------------

368 0437	130114	63	5		196,70
-----------------	--------	----	---	--	---------------



Mit gerader Steckrichtung, IP67 wasserdicht

Schraublose QUICK-CONNECT Anschluss-technik von 16 A bis 63 A, Kontex-Kontakte, Flansch 75x75 mm bei 16 A und 32 A, 107x100 mm bei 63 A, 120x120 mm bei 125 A, 63 A und 125 A mit hochwärmebeständigem Kontakträger und vernickelten Kontakten.

324 6571	13745	16	5		100,10
-----------------	-------	----	---	--	---------------

324 6588	13762	32	5		129,40
-----------------	-------	----	---	--	---------------

321 4638	130119	63	5		220,30
-----------------	--------	----	---	--	---------------

324 1258	13451	125	5		646,10
-----------------	-------	-----	---	--	---------------



Mit geneigter Steckrichtung, IP44 spritzwassergeschützt

Schraublose QUICK-CONNECT Anschluss-technik, mit Neigung, Kontex-Kontakte, Flansch 85x85 mm bei 16 A und 32 A, 114x114 mm bei 63 A.

324 6311	12757	16	5		61,00
-----------------	-------	----	---	--	--------------

324 6322	12768	32	5		82,50
-----------------	-------	----	---	--	--------------

368 0406	120306	63	5		196,70
-----------------	--------	----	---	--	---------------

ID.-Nr.	Type	Ausführung			€/1 Stück
---------	------	------------	--	--	-----------

Mit geneigter Steckrichtung, IP67 wasserdicht

Schraublose QUICK-CONNECT Anschluss-technik von 16 A bis 63 A, mit Neigung, Kontex-Kontakte, Flansch 85x85 mm, 114x114 mm bei 63 A und 125 A, 63 A und 125 A mit hochwärmebeständigem Kontakträger und vernickelten Kontakten.

324 6365	12817	16	5		100,10
-----------------	-------	----	---	--	---------------

324 6372	12824	32	5		129,40
-----------------	-------	----	---	--	---------------

368 0407	120307	63	5		220,30
-----------------	--------	----	---	--	---------------

324 1419	12108	125	5		646,10
-----------------	-------	-----	---	--	---------------

Stecker, QUICK-CONNECT

400 V, 6 h.



	A	p			1 St
--	---	---	--	--	------

IP44 spritzwassergeschützt

Schraublose QUICK-CONNECT Anschluss-technik, schraubenlose Gehäuseverbindung mit Rastverschluss, spezielle MULTI-GRIP Zugentlastungsverschraubung, 63 A zusätzlich mit hochwärmebeständigem Kontakträger, vernickelten Kontakten und Kontex-Plus Kontakten.

324 1462	2136	16	5		18,80
-----------------	------	----	---	--	--------------

324 1294	2148	32	5		26,10
-----------------	------	----	---	--	--------------

321 4732	210765	63	5		183,30
-----------------	--------	----	---	--	---------------



Für erschwerte Einsatzbedingungen, IP44 spritzwassergeschützt

Schraublose QUICK-CONNECT Anschluss-technik, hochwärmebeständiger Kontakträger, vernickelte Kontakte, spezielle MULTI-GRIP Zugentlastungs-Verschraubung, bei 63 A Rahmenklemme als Schraubklemme.

324 1070	21689	16	5		67,70
-----------------	-------	----	---	--	--------------

324 0638	21693	32	5		91,10
-----------------	-------	----	---	--	--------------

325 1008	2155	63	5		162,10
-----------------	------	----	---	--	---------------



Für erschwerte Einsatzbedingungen, IP67

Schraublose QUICK-CONNECT Anschluss-technik von 16 A bis 63 A, hochwärmebeständiger Kontakträger, vernickelte Kontakte, spezielle MULTI-GRIP Zugentlastungs-Verschraubung, bei 63 A und 125 A Rahmenklemme als Schraubklemme.

325 1013	21239	16	5		96,40
-----------------	-------	----	---	--	--------------

325 1014	21241	32	5		132,60
-----------------	-------	----	---	--	---------------

324 1465	2189	63	5		188,50
-----------------	------	----	---	--	---------------

325 1007	2199	125	5		547,20
-----------------	------	-----	---	--	---------------

Phasenwender (Stecker)

400 V, 6 h.



	A	p			1 St
--	---	---	--	--	------

QUICK-CONNECT, IP44

Schraublose QUICK-CONNECT Anschluss-technik, schraublose Gehäuseverbindung mit Rastverschluss, spezielle MULTI-GRIP Zugentlastungs-Verschraubung, vernickelte Kontakte.

325 1322	225	16	5		78,30
-----------------	-----	----	---	--	--------------

324 0612	227	32	5		92,90
-----------------	-----	----	---	--	--------------



Für erschwerte Einsatzbedingungen, IP67

Hochwärmebeständiger Kontakträger, vernickelte Kontakte, spezielle MULTI-GRIP Zugentlastungs-Verschraubung.

325 1334	2251	16	5		118,90
-----------------	------	----	---	--	---------------

324 0634	2252	32	5		146,60
-----------------	------	----	---	--	---------------

Kupplungen

400 V, 6 h.



	A	p			1 St
--	---	---	--	--	------

QUICK-CONNECT, IP44 spritzwassergeschützt

Schraublose QUICK-CONNECT Anschluss-technik, schraublose Gehäuseverbindung mit Rastverschluss, Kontex-Kontakt, spezielle MULTI-GRIP Zugentlastungs-Verschraubung, 63 A zusätzlich mit hochwärmebeständigem Kontakträger, vernickelten Kontakten und Kontex-Plus Kontakten.

324 1285	3136	16	5		23,10
-----------------	------	----	---	--	--------------

324 1490	3148	32	5		30,80
-----------------	------	----	---	--	--------------

321 4782	310494	63	5		206,40
-----------------	--------	----	---	--	---------------

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



QUICK-CONNECT, für erschwerte Einsatzbedingungen, IP44

Schraublose QUICK-CONNECT Anschluss-technik, hochwärmeständiger Kontaktträger, Kontex-Kontakt, vernickelte Kontakte, spezielle MULTI-GRIP Zugentlastungs-Verschraubung.

325 1333	31536	16	5	81,40
336 2180	31981	32	5	106,20
325 1030	3112	63	5	185,10



QUICK-CONNECT, für erschwerte Einsatzbedingungen, IP67

Schraublose QUICK-CONNECT Anschluss-technik bei 16 A bis 63 A, hochwärmeständiger Kontaktträger, Kontex-Kontakt, vernickelte Kontakte, spezielle MULTI-GRIP Zugentlastungs-Verschraubung.

325 1023	31243	16	5	121,50
325 1024	31247	32	5	165,60
321 4783	310495	63	5	235,80
325 1282	3199	125	5	631,60

Gerätestecker

400 V, 6 h.

A	p	Schutzart	1 St
---	---	-----------	------

Wandgerätestecker

Schraublose QUICK-CONNECT Anschluss-technik bei 16 A und 32 A, Leitungseinführung einmal oben (offen) und einmal im Boden (verschlossen) bei 16 A und 32 A, Leitungseinführung einmal oben (offen) und zweimal unten (verschlossen) bei 63 A, bei 63 A und 125 A Rahmenklemme als Schraubklemme.

324 6008	242001	16	5	IP44	72,80
324 6018	242002	32	5	IP44	92,70
325 1069	24134	63	5	IP44	262,80
325 1139	24202	125	5	IP67	955,50

Flanschgerätestecker

Schraublose QUICK-CONNECT Anschluss-technik bei 16 A und 32 A, bei 63 A und 125 A Rahmenklemme als Schraubklemme, hochwärmeständige Kontaktträger und vernickelte Kontakte bei 63 A und 125 A.

324 6888	282001	16	5	IP44	38,60
324 6889	282002	32	5	IP44	54,30
324 2126	2837	63	5	IP44	227,30
324 1257	2876	125	5	IP67	670,90

Schutzkontaktsteckvorrichtungen

16 A, 230 V.

1 St

Schutzkontakt-Wandsteckdose, IP67

Abschaltbar, elektrisch verriegelt.

362 1568	76100	2p + E, blau	451,50
----------	-------	--------------	--------

Schutzkontakt-Anbausteckdose IP54 mit Steckklemmen

Vernickelte Kontakte, Flansch 50x50 mm, mit fest integrierter Dichtung, Kontaktträger hochwärmeständig.

863 0272	71099	2p + E, blau	24,40
863 0273	71100	2p + E, grau	24,40
863 0274	71101	2p + E, schwarz	24,40

Schutzkontakt-Anbausteckdose IP54 mit Schraubklemmen

Vernickelte Kontakte, Flansch 50x50 mm, mit fest integrierter Dichtung, Kontaktträger hochwärmeständig.

327 9961	71094	2p + E, blau	24,40
327 9962	71095	2p + E, grau	24,40
327 9963	71097	2p + E, schwarz	24,40

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



Schutzkontakt-Anbausteckdose IP54, für den ortsveränderlichen Einsatz mit Steckklemmen

Gemäß der DIN/VDE 0620-1, für ortsveränderliche Verteilersysteme, mit Steckklemmen und fest integrierter Kragen und Flanschdichtung, Kontaktträger hochwärmeständig, Flansch 50x50 mm.

863 0275	71102	2p + E, blau	31,90
----------	-------	--------------	-------



Schutzkontakt-Anbausteckdose IP54, für den ortsveränderlichen Einsatz mit Schraubklemmen

Gemäß der DIN/VDE 0620-1, für ortsveränderliche Verteilersysteme, mit Schraubklemmen und fest integrierter Kragen und Flanschdichtung, Kontaktträger hochwärmeständig, Flansch 50x50 mm.

327 6752	71082	2p + E, blau	31,90
----------	-------	--------------	-------



Schutzkontakt-Anbausteckdose, IP68

Flansch 75x75 mm.

324 2240	7112	2p + E, blau, Anschluss rückwärtig, nach VBG4	84,30
----------	------	---	-------



Schutzkontakt-Stecker, IP44

Mit Multi-Grip Zugentlastung-Kabelverschraubung, großer Anschlussbereich, vernickelte Kontakte.

358 4353	7370	2p + E, blau	16,30
358 4352	7371	2p + E, grau	16,30



Schutzkontakt-Stecker, IP67

Mit Verschlusshaube.

324 2219	736	2p + E, blau	106,30
----------	-----	--------------	--------



Schutzkontakt-Kupplung, IP54

Mit Multi-Grip Zugentlastung-Kabelverschraubung, großer Anschlussbereich, vernickelte Kontakte.

358 4356	7486	2p + E, blau	32,20
358 4355	7487	2p + E, grau	32,20



Schutzkontakt-Kupplung, IP68

Mit Verschlusshaube.

324 2217	746	2p + E, blau	128,40
----------	-----	--------------	--------

Kleinspannungssteckvorrichtungen

42 V, 12 h.

A	p	1 St
---	---	------

Wandsteckdose, IP44

Leitungseinführung einmal oben (offen), 50-60 Hz.

324 1356	411	16	2	93,80
324 1346	417	16	3	103,10
324 1363	4112	32	2	105,10
324 0199	4118	32	3	115,40



Anbausteckdose, IP44

Flansch 68x62 mm, Neigung 20°, 50-60 Hz.

324 1341	421	16	2	59,50
324 1401	427	16	3	69,30
325 1462	4212	32	2	69,60
324 0190	4218	32	3	80,70



Anbausteckdose, gerade, IP44

Flansch 55x55 mm, 50-60 Hz.

324 1371	431	16	2	59,50
324 1640	437	16	3	69,30
325 1464	4312	32	2	69,60
324 0192	4318	32	3	80,70



Stecker, IP44

Mit spezieller Zugentlastungsverschraubung (Multi-Grip).

324 1390	4423	16	2	59,00
324 1645	4429	16	3	68,40
324 1475	4434	32	2	68,90
324 0198	4440	32	3	79,30





ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



Wandgerätestecker, IP44
50-60 Hz.

324 1377	461	16 2	91,40
325 1134	467	16 3	101,00
325 1469	4612	32 2	102,60
324 0201	4618	32 3	112,60

Kupplung, IP44

Mit spezieller Zugentlastungsverschraubung (Multi-Grip).

324 1376	4523	16 2	72,70
324 1644	4529	16 3	82,80
324 1037	4534	32 2	82,80
324 0196	4540	32 3	91,80

Steckdosenkombinationen

VARIABOX-S

Anschlussfertig verdrahtet, Gehäuse aus hochwertigem Kunststoff, mit Außen- und Innenbefestigung, alle CEE-Steckdosen mit schraubenloser, wartungsfreier QUICK-CONNECT Anschluss-technik, Oberteil zum Unterteil plombierbar, Schutzart: IP44.

Leitungseinführungen: Unterteil: Schwarz, Oberteil: Elektrograu (RAL 7035), andere Farben auf Anfrage.

1 St



Gehäusegröße: 130x230 mm

Bestückung: 3x Schutzkontakt-Steckdosen 16 A, 230 V.

368 6795 89003 114,30

Gehäusegröße: 130x230 mm

Bestückung: 2x Schutzkontakt-Steckdosen 16 A, 230 V, 1x CEE-Steckdose 5-polig 16 A, 400 V.

368 6796 89004 221,70

VARIABOX-M

Anschlussfertig verdrahtet, Gehäuse aus hochwertigem Kunststoff, mit Außen- und Innenbefestigung, Absicherungselemente angeordnet unter durchsichtiger Betätigungsklappe, mit bedienerfreundlicher OTC Mechanik (one touch close), alle CEE-Steckdosen mit schraubenloser, wartungsfreier QUICK-CONNECT Anschluss-technik, Oberteil zum Unterteil plombierbar, Schutzart: IP44.

Leitungseinführungen: Standardmäßig je 2xM32 verschlossen (1x oben links offen), 1xM20 und 1xM12 oben und unten zum Ausschneiden.

Farbe: Unterteil: Schwarz, Oberteil: Elektrograu (RAL 7035), andere Farben auf Anfrage.

1 St



Gehäusegröße: 260x230 mm

Bestückung: 3x Schutzkontakt-Steckdosen 16 A, 230 V, **Absicherung:** 1x FI-Schalter 4-polig 40/0,03 A, 3x C-Automat 1-polig 16 A.

368 6799 89016 451,60

Gehäusegröße: 260x230 mm

Bestückung: 2x Schutzkontakt-Steckdosen 16 A, 230 V, 1x CEE-Steckdose 5-polig 16 A, 400 V, **Absicherung:** 2x Neozed D01 1-polig, 1x Neozed D01 3-polig.

368 6800 89044 330,60

Gehäusegröße: 260x230 mm

Bestückung: 2x Schutzkontakt-Steckdosen 16 A, 230 V, 1x CEE-Steckdose 5-polig 16 A, 400 V, **Absicherung:** 1x FI-Schalter 4-polig 40/0,03 A, 2x C-Automat 1-polig 16 A, 1x C-Automat 3-polig 16 A.

368 6801 89010 508,40

Gehäusegröße: 260x230 mm

Bestückung: 2x Schutzkontakt-Steckdosen 16 A, 230 V, 1x CEE-Steckdose 5-polig 32 A, 400 V, **Absicherung:** 1x FI-Schalter 4-polig 40/0,03 A, 2x C-Automat 1-polig 16 A, 1x C-Automat 3-polig 32 A.

368 6802 89013 524,00

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

VARIABOX-L

Anschlussfertig verdrahtet, Gehäuse aus hochwertigem Kunststoff, mit Außen- und Innenbefestigung, Absicherungselemente angeordnet unter durchsichtiger Betätigungsklappe, mit bedienerfreundlicher OTC Mechanik (one touch close), alle CEE-Steckdosen mit schraubenloser, wartungsfreier QUICK-CONNECT Anschluss-technik, Oberteil zum Unterteil plombierbar, Schutzart: IP44.

Leitungseinführungen: Standardmäßig je 2xM40 verschlossen (1x oben links offen), 1xM20 und 1xM12 oben und unten zum Ausschneiden.

Farbe: Unterteil: Schwarz, Oberteil: Elektrograu (RAL 7035), andere Farben auf Anfrage.

1 St



Gehäusegröße: 390x230 mm

Bestückung: 2x Schutzkontakt-Steckdosen 16 A, 230 V, 2x CEE-Steckdosen 5-polig 16 A, 400 V, **Absicherung:** 2x Neozed D01 1-polig, 2x Neozed D01 3-polig.

368 6803 89085 498,10

Gehäusegröße: 390x230 mm

Bestückung: 2x Schutzkontakt-Steckdosen 16 A, 230 V, 2x CEE-Steckdosen 5-polig 16 A, 400 V, **Absicherung:** 1x FI-Schalter 4-polig 40/0,03 A, 2x C-Automat 1-polig 16 A, 2x C-Automat 3-polig 16 A.

368 6804 89075 720,00

Gehäusegröße: 390x230 mm

Bestückung: 2x Schutzkontakt-Steckdosen 16 A, 230 V, 1x CEE-Steckdose 5-polig 16 A, 400 V, 1x CEE-Steckdose 5-polig 32 A, 400 V, **Absicherung:** 2x Neozed D01 1-polig, 1x D01 3-polig, 1x Neozed D02 3-polig.

368 6805 89086 507,80

Gehäusegröße: 390x230 mm

Bestückung: 2x Schutzkontakt-Steckdosen 16 A, 230 V, 1x CEE-Steckdose 5-polig 16 A, 400 V, 1x CEE-Steckdose 5-polig 32 A, 400 V, **Absicherung:** 1x FI-Schalter 4-polig 40/0,03 A, 2x C-Automat 1-polig 16 A, 1x C-Automat 3-polig 16 A, 1x C-Automat 3-polig 32 A.

368 6806 89076 730,00

Gehäusegröße: 390x230 mm

Bestückung: 3x Schutzkontakt-Steckdosen 16 A, 230 V, 1x CEE-Steckdose 5-polig 16 A, 400 V, 1x CEE-Steckdose 5-polig 32 A, 400 V, **Absicherung:** 3x C-Automat 1-polig 16 A, 1x C-Automat 3-polig 16 A, 1x C-Automat 3-polig 32 A.

368 6807 89070 600,20

VARIABOX -XL, -XXL

Anschlussfertig verdrahtet, Gehäuse aus hochwertigem Kunststoff, mit Außen- und Innenbefestigung, Absicherungselemente angeordnet unter durchsichtiger Betätigungsklappe, mit bedienerfreundlicher OTC Mechanik (one touch close), alle CEE-Steckdosen mit schraubenloser, wartungsfreier QUICK-CONNECT Anschluss-technik, Oberteil zum Unterteil plombierbar, Schutzart: IP44.

Leitungseinführungen: Standardmäßig je 2xM40 verschlossen (1x oben links offen), 1xM20 und 1xM12 oben und unten zum Ausschneiden.

Farbe: Unterteil, Oberteil: Elektrograu (RAL 7035), andere Farben auf Anfrage.

1 St



VARIABOX-XL

Gehäusegröße: 520x230 mm

Bestückung: 4x Schutzkontakt-Steckdosen 16 A, 230 V, 1x CEE-Steckdose 5-polig 16 A, 400 V, 1x CEE-Steckdose 5-polig 32 A, 400 V, **Absicherung:** 1x FI-Schalter 4-polig 40/0,03 A, 4x C-Automat 1-polig 16 A, 1x C-Automat 3-polig 16 A, 1x C-Automat 3-polig 32 A.

368 6810 89101 866,30

VARIABOX-XXL

Gehäusegröße: 520x230 mm

Bestückung: 2x Schutzkontakt-Steckdosen 16 A, 230 V, 1x CEE-Steckdose 5-polig 16 A, 400 V, 1x CEE-Steckdose 5-polig 32 A, 400 V, 1x CEE-Steckdose 5-polig 63 A, 400 V, **Absicherung:** 1x FI-Schalter 63/0,03 A, 2x C-Automat 1-polig 16 A, 1x C-Automat 3-polig 16 A, 1x C-Automat 3-polig 32 A.

368 6811 89095 980,00

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



VARIABOX-XXL
Gehäusegröße: 650x230 mm
Bestückung: 4x Schutzkontakt-Steckdosen 16 A, 230 V, 3x CEE-Steckdosen 5-polig 16 A, 400 V, **Absicherung:** 1x FI-Schalter 4-polig 63/0,03 A, 4x C-Automat 1-polig 16 A, 3x C-Automat 3-polig 16 A.
368 6812 89127 **1.134,20**



VARIABOX-XXL
Gehäusegröße: 650x230 mm
Bestückung: 4x Schutzkontakt-Steckdosen 16 A, 230 V, 2x CEE-Steckdosen 5-polig 16 A, 400 V, 1x CEE-Steckdose 5-polig 32 A, 400 V, **Absicherung:** 1x FI-Schalter 4-polig 63/0,03 A, 4x C-Automat 1-polig 16 A, 2x C-Automat 3-polig 16 A, 1x C-Automat 3-polig 32 A.
368 6813 89119 **1.168,00**

VARIABOX-L, -XXL, IP67

Anschlussfertig verdrahtet, Gehäuse aus hochwertigem, schlagfestem Kunststoff, mit Außen- und Innenbefestigung, Absicherungselemente angeordnet unter durchsichtiger Betätigungsklappe, mit bedienerfreundlicher OTC Mechanik (one touch close), alle CEE-Steckdosen mit schraubenlose, wartungsfreier QUICK-CONNECT Anschlussstechnik, Oberteil zum Unterteil plombierbar.
Leitungseinführungen: Standardmäßig je 2xM40 verschlossen (1x oben links offen), 1xM20 und 1xM12 oben und unten zum Ausschneiden.
Farbe: Unterteil: schwarz, Oberteil: Elektrograu (RAL 7035), andere Farben auf Anfrage.

1 St



VARIOBOX-L
Gehäusegröße: 390x230 mm
Bestückung: 2x Schutzkontakt-Steckdosen 16 A, 230 V, 1x CEE-Steckdose 5-polig 16 A, 400 V, 1x CEE-Steckdose 5-polig 32 A, 400 V, **Absicherung:** 1x FI-Schalter 4-polig 40/0,03 A, 2x C-Automat 1-polig 16 A, 1x C-Automat 3-polig 16 A.
358 4148 890923 **1.072,60**



VARIOBOX-XXL
Gehäusegröße: 650x230 mm
Bestückung: 3x Schutzkontakt-Steckdosen 16 A, 230 V, 1x CEE-Steckdose 5-polig 16 A, 400 V, 1x CEE-Steckdose 5-polig 32 A, 400 V, 1x CEE-Steckdose 5-polig 63 A, 400 V, **Absicherung:** 1x FI-Schalter 4-polig 63/0,03 A, 3x C-Automat 1-polig 16 A, 1x C-Automat 3-polig 16 A, 1x C-Automat 3-polig 32 A.
358 4162 890937 **2.030,80**

VARIABOX-S-Mobil

Anschlussfertig verdrahtet, Gehäuse aus hochwertigem Kunststoff, Oberteil zum Unterteil plombierbar, alle CEE-Steckdosen mit schraubenloser, wartungsfreier QUICK-CONNECT Anschlussstechnik, mit hochwertigem Tragegriff, Schutzart: IP44.
Farbe: Unterteil: Schwarz, Oberteil: Elektrograu (RAL 7035), andere Farben auf Anfrage.

1 St



Gehäusegröße: 130x230 mm
Bestückung: 2x Schutzkontakt-Steckdosen 16 A, 230 V, 1x CEE-Steckdose 5-polig 16 A, 400 V, **Zuleitung:** 2 m H07RN-F5 G2,5 mit CEE-Stecker 5-polig 6 h, 16 A, 400 V.
368 6814 85006 **267,10***

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

VARIABOX-M-Mobil

Anschlussfertig verdrahtet, Gehäuse aus hochwertigem Kunststoff, Oberteil zum Unterteil plombierbar, Absicherungselemente angeordnet unter durchsichtiger Betätigungsklappe, mit bedienerfreundlicher OTC Mechanik (one touch close), alle CEE-Steckdosen mit schraubenloser, wartungsfreier QUICK-CONNECT Anschlussstechnik, mit hochwertigem Tragegriff, Schutzart: IP44.
Farbe: Unterteil: Schwarz, Oberteil: Elektrograu (RAL 7035), andere Farben auf Anfrage.

1 St



Gehäusegröße: 260x230 mm
Bestückung: 2x Schutzkontakt-Steckdosen 16 A, 230 V, 1x CEE-Steckdose 5-polig 16 A, 400 V, **Absicherung:** 1x FI-Schalter 4-polig 40/0,03 A, 2x C-Automat 1-polig 16 A, 1x C-Automat 3-polig 16 A, **Zuleitung:** 2 m H07RN-F5 G4 mit CEE-Stecker 5-polig 6 h, 32 A, 400 V.
368 6815 85007 **630,00***

VARIABOX-L-Mobil

Anschlussfertig verdrahtet, Gehäuse aus hochwertigem Kunststoff, Oberteil zum Unterteil plombierbar, Absicherungselemente angeordnet unter durchsichtiger Betätigungsklappe, mit bedienerfreundlicher OTC Mechanik (one touch close), alle CEE-Steckdosen mit schraubenloser, wartungsfreier QUICK-CONNECT Anschlussstechnik, mit hochwertigem Tragegriff, Schutzart: IP44.
Farbe: Unterteil: Schwarz, Oberteil: Elektrograu (RAL 7035), andere Farben auf Anfrage.

1 St



Gehäusegröße: 390x230 mm
Bestückung: 3x Schutzkontakt-Steckdosen 16 A, 230 V, 1x CEE-Steckdose 5-polig 16 A, 400 V, 1x CEE-Steckdose 3-polig 16 A, **Absicherung:** 1x FI-Schalter 4-polig 40/0,03 A, 3x C-Automat 1-polig 16 A, 1x C-Automat 3-polig 16 A, **Zuleitung:** 2 m H07RN-F5 G6 mit CEE-Stecker 5-polig 6 h, 32 A, 400 V.
368 6816 85009 **770,80***

Kompaktverteiler

1 St



VARIABOX-Netzwerkverteiler Schutzkontakt/RJ45
Bestückung: 2x Schutzkontakt-Steckdosen 16 A, 230 V, 4x RJ45 Cat. 6, Buchseneinsatz 8-polig geschirmt unter Klarsichtklappe. Leitungseinführung: 1x M20, 1x M32 mit Mehrfach Dichteinsatz 4x 8 mm.
283 8097 5401046 **417,40**



VARIABOX-Netzwerkverteiler RJ45
Bestückung: 8x RJ45 Cat. 6, Buchseneinsatz 8-polig geschirmt unter Klarsichtklappe. Leitungseinführung: 2x M32 mit Mehrfach Dichteinsatz 4x 8 mm.
283 8094 51006058 **464,60**



Netzwerk-Hängeverteiler
Bestückung: 3x Schutzkontakt-Steckdosen 16 A, 230 V, 4x RJ45 Cat. 6, Buchseneinsatz 8-polig geschirmt unter Klarsichtklappe. Leitungseinführung: 1x M20, 1x M32 mit Mehrfach Dichteinsatz 4x 8 mm.
283 8096 573027 **388,60**

Vollgummi-Wandverteiler

1 St



Wandgehäuse 384x255 mm System MODBOX®
 Schlagfest, schwer entflammbar, UV-beständig, halogenfrei, alterungs-, temperatur-, öl- und säurebeständig, modular erweiterbar; Anschlussfertig verdrahtet.
Bestückung: 6x Schutzkontakt-Steckdose 16A 2p+E 230V.
Absicherung: 6x C-Automat 16A 1p, 1x FI-Schutzschalter 40/0,03A 4p.
863 0210 5401884 **825,00**



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



Wandgehäuse 420x300 mm System MODBOX®
Schlagfest, schwer entflammbar, UV-beständig, halogenfrei, alterungs-, temperatur-, öl- und säurebeständig, modular erweiterbar; Anschlussfertig verdrahtet.
Bestückung: 3x Schutzkontakt-Steckdose 16A 2p+E 230V, 1x CEE-Steckdose 5-polig 16A 400V, 1x CEE-Steckdose 5-polig 32A 400V.
Absicherung: 3x C-Automat 16A 1p, 1x C-Automat 16A 3p, 1x C-Automat 32A 3p, 1x FI-Schutzschalter 40/0,03A 4p.

358 4267 5401343 **896,40**



Wandgehäuse 380x370 mm
Bestückung: 4x Schutzkontakt-Steckdose 16A 2p+E 230V, 2x CEE-Steckdose 16A 5p 400V, 1x CEE-Steckdose 32A 5p 400V.
Absicherung: 1x FI-Schalter 4-polig 63/0,03 A, 4x C-Automat 16A 1p, 2x C-Automat 16A 3p, 1x C-Automat 32A 3p.

863 0406 5402049 **1.258,00**



Vollgummi-Blockverteiler, tragbar

1 St

Gehäuse 365 x 120 mm
Zugang: CEE-Stecker 16A 5p 400V mit 2m Leitung H07RN-F5G2,5, Abgänge: 2x Schutzkontakt-Steckdose 16A 2p+E 230V, 1x CEE-Steckdose 16A 5p 400V.
Absicherung: 2x C-Automat 16A 1p, 1x FI-Schutzschalter 40/0,03A 4p.

358 4206 530003 **477,70***



Gehäuse 140 x 140 mm
Anschlussfertig verdrahtet, Kabelverschraubung M25 oben als Zugang, 4 x Schutzkontakt-Steckdosen 16A2p+E 230V.

324 3102 57437 **215,30**

EVOBOX

Anschlussfertig verdrahtet, Gehäuse aus hochwertigem, schlagfesten Kunststoff, mit zwei integrierten Tragegriffen, in vier verschiedenen Größen erhältlich, perfekt stapelbar, witterungs- und alterungsbeständig, transparente Betätigungsklappen, alle CEE-Steckdosen mit schraubenloser, wartungsfreier QUICK-CONNECT Anslusstechnik, Schutzart des Gehäuses: IP54. Farbe: schwarz (RAL 9005), andere Farben auf Anfrage.

1 St



EVOBOX - L

Gehäusegröße: 545x600x400 mm
Bestückung: 9x Schutzkontakt-Steckdosen 16 A, 230 V, 4x CEE-Steckdose 5-polig 16 A, 400 V, 2x CEE-Steckdose 5-polig 32 A, 400 V, 1x CEE-Steckdose 5-polig 63 A, 400 V.
Absicherung: 1x FI-Schalter 4-polig 63/0,03 A, 9x C-Automat 1-polig 16 A, 4x C-Automat 3-polig 16 A, 2x C-Automat 3-polig 32 A.
Zusatzausstattung: 1 Phasenanzeige, LED grün, 1 Außenender.
Zuleitung: 1 CEE Flanschgerätestecker 5-polig 63 A, 400 V.

120 8915 5203001 **3.159,30**

Vollgummi-Standverteiler, tragbar Uni-Block

1 St



Gehäuse 140 x 140 mm
Anschlussfertig verdrahtet, Zugang: CEE-Stecker 16A 5p 400V mit 2 m Leitung H07RN-F5G 2,5, Abgänge: 2 x Schutzkontakt-Steckdosen 16A 2p+E 230V, 1 x CEE-Steckdose 16A 5p 400V, Absicherung: 1 x FI-Schutzschalter 40/0,03A 4p.

324 2289 57255 **453,70***

Edelstahl-Hängeverteiler

Insbesondere geeignet für die Hygienebereiche der Lebensmittel- und Agrarindustrie, sowie der Medizintechnik.

1 St



Gehäuse 140x140 mm
Anschlussfertig verdrahtet, Kabelverschraubung M32 (V4A) inklusive Reduzier Dichtung M25 als Zugang, 4x Schutzkontaktsteckdose 16A 2p+E 230V (IP54).

283 8835 573358 **1.031,70**

Vollgummi-Standverteiler, tragbar

1 St



Gehäuse 250 x 210 mm
Anschlussfertig verdrahtet, Zugang: CEE-Gerätestecker 32A 5p 400V, Abgänge: 2 x Schutzkontakt-Steckdosen 16A 2p+E 230V, 2 x CEE-Steckdosen 16A 5p 400V, 2 x CEE-Steckdosen 32A 5p 400V, Absicherung: 1 x Neozed-Sockel D01 1p, 1 x Neozed-Sockel D01 3p.

324 2293 522144 **642,00**



Gehäuse 140x140 mm
Anschlussfertig verdrahtet, Kabelverschraubung M32 (V4A) inklusive Reduzier-Dichtung M25 als Zugang, 3x Schutzkontaktsteckdosen 16A 2p+E 230V (IP54), 1x CEE Steckdose 16A 400V 5p (IP54).

283 8837 573518 **1.100,30**



Gehäuse 320 x 245 mm
Anschlussfertig verdrahtet, Zugang: CEE-Gerätestecker 32A 5p 400V, Abgänge: 4 x Schutzkontakt-Steckdosen 16A 2p+E 230V, 4 x CEE-Steckdosen 32A 5p 400V, Absicherung: 4 x Neozed-Sockel D01 1p, 1 x FI-Schutzschalter 40/0,03A 3p.

324 2294 521828 **1.084,20**



Kunststoff-Hängeverteiler

1 St

2 x Gehäuse 276 x 184 mm
Anschlussfertig verdrahtet, mit Aufhängeösen und Haltegriff, Bestückung Frontseite: 1 x CEE-Steckdose 16A 5p 400V, 1 x Schutzkontakt-Steckdose 16A 2p+E 230V, Bestückung Rückseite: 1 x CEE-Steckdose 16A 5p 400V, 1 x Schutzkontakt-Steckdose 16A 2p+E 230V, Absicherung: 2 x C-Automaten 16A 3p, 2 x B-Automaten 16A 1p, Luftanschluss: ½" Rohr mit Außengewinde und ½" Einhandschnellkupplung.

362 0955 570464 **664,70**



Gehäuse 250 x 210 mm
Anschlussfertig verdrahtet, Zugang: CEE-Gerätestecker 32A 5p 400V, Abgänge: 4 x Schutzkontakt-Steckdosen 16A 2p+E 230V, 2 x CEE-Steckdosen 16A 5p 400V, 1 x CEE-Steckdose 32A 5p 400V, Absicherung: 2 x Neozed-Sockel D01 1p, 2 x Neozed-Sockel D01 3p.

324 2836 522141 **650,50**



Vollgummi-Hängeverteiler, Uni-Block

1 St

Gehäuse 140 x 140 mm
Anschlussfertig verdrahtet, Kabelverschraubung M25 oben als Zugang, 2 x Schutzkontakt-Steckdosen 16A 2p+E 230V, 2 x CEE-Steckdosen 16A 5p 400V.

325 1168 57078 **269,00**



Sonderverteiler Power-Port-Standverteiler

1 St

Höhe: 1300 mm, Breite: 350 mm, Tiefe: 415 mm
Mit verschließbarer Tür, inkl. Bodenplatte, montierbar auf einem Betonsockel, ist im gesteckten Zustand verschließbar, die Abgangsleitungen können über eine frontseitige Bürstensperre aus dem Verteiler heraus geführt werden, integrierte Montageplatte mit Gewindebohrungen zur Aufnahme von Bais Steckdosen-Kombinations-Gehäusen. Material: 1.4301 V2A-Edelstahl, Oberfläche: Strichschliff 240 Korn.

282 7973 580508 **1.999,90**



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



Höhe: 1300 mm, Breite: 350 mm, Tiefe: 325 mm
 Offener Verteiler, inkl. Bodenplatte, montierbar auf einem Betonsockel, integrierte Montageplatte mit Gewindebohrungen zur Aufnahme von Bals Steckdosen-Kombination-Gehäusen.
 Material: 1.4301 V2A-Edelstahl, Oberfläche: Strichschliff 240 Korn.
282 7974 580589 1.504,30



EAS-Elektrische Anschluss säule
 Gehäusematerial: Stahl verzinkt, pulverbeschichtet, Farbe anthrazit.
 Bestückung: 1 x Schutzkontakt-Steckdose 16A 230V, 2 x CEE-Steckdosen 16A 400V 5p, 1 x CEE-Steckdose 32A 400V 5p, 1 x B-Automat 16A 1p, 2 x C-Automaten 16A 3p, 1 x C-Automat 32A 3p, 1 x FI-Schutzschalter 63/0,03A 4p, anschlussfertig verdrahtet auf Klemmstein 5 x 16 mm².
362 0941 56884 3.558,70



Zubehör für Sonderverteiler

Betonsockel zur Bodenbefestigung eines Bals Power Port 1 St
368 1424 58370 296,00

Betonsockel zur Bodenbefestigung einer Bals EAS-Anschluss säule
362 1079 58372 378,00



CEE-Steckvorrichtungen

CEE-Wandsteckdose

A	1 St
---	------

Außenbefestigung
 mit TwinCONTACT, Schraubenlose Feder-Klemm-Technik, IP44, Spannung: 400 V, 5-polig (Ausnahme Typ 1341, 230 V, 3-polig).
362 3196 31 16 24,80
347 0011 32 32 33,60
325 1615 1341 16 65,50



Innenbefestigung
 mit TwinCONTACT, Schraubenlose Feder-Klemm-Technik (63A: Schraubkontakt, X-CONTACT), zum Durchverdrahten geeignet, Gehäuseunterteil um 180° drehbar, IP44, Spannung: 400 V, 5-polig.
362 3197 419 16 96,20
325 1744 422 32 123,80
325 8018 1145A 63 252,70



2 Außenbefestigungen
 mit TwinCONTACT, Schraubenlose Feder-Klemm-Technik, hohe Beständigkeit gegen Chemikalien, zum Durchverdrahten geeignet, Gehäuseunterteil um 180° drehbar, IP67, Spannung: 400 V, 5-polig.
309 7338 9142 16 146,70
309 7339 9182 32 197,10



CEE-Wandsteckdose
 Schraubkontakt, X-CONTACT, Gehäuseunterteil um 180° drehbar, IP44, Spannung: 400 V, 5-polig.
325 8030 136A 63 280,00

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



Doppelbox
 Schraubenlose Feder-Klemm-Technik, CEE- und Steckdose SCHUKO® in einem Gehäuse, (Typ 1650 mit G-Sicherungshalter max. 10 A H), IP44, Spannung: 400 V, 5-polig.
362 1188 1649 16 106,90
362 1189 1650 16 127,80

CEE-Steckvorrichtung für den Einsatz unter rauen Bedingungen

A	polig	1 St
---	-------	------

Innenbefestigung
 Schraubkontakt, hochwärmebeständige Kontaktträger, vernickelte Kontakte, Gehäuseunterteil um 180° drehbar, IP44, Spannung: 400 V.
325 8871 20235A 16 5 91,10
325 8872 20162A 32 5 117,50
325 8876 21253A 63 5 281,80



Innenbefestigung
 Schraubkontakt, X-CONTACT, hochwärmebeständige Kontaktträger, vernickelte Kontakte, IP67, Spannung: 400 V.
325 8875 21361A 63 5 309,10
325 8877 21468 125 5 985,30



2 Außenbefestigungen
 Schraubkontakt, hochwärmebeständige Kontaktträger und vernickelte Kontakte, IP67, Spannung: 400 V.
309 7341 9570 32 5 256,50
309 7340 9520 16 5 191,40



CEE-Anbausteckdose mit TwinCONTACT

A	1 St
---	------

Neigung 20°, IP44
 Schraubenlose Feder-Klemm-Technik, (63A: Schraubkontakt, mit X-CONTACT), zum Durchverdrahten geeignet (außer Typ 1155A), Spannung: 400 V, 5-polig.
362 3199 3473 16 72,10
325 1746 1746 32 94,40
325 8062 1155A 63 183,50



Gerade Steckrichtung, IP44
 Schraubenlose Feder-Klemm-Technik, zum Durchverdrahten geeignet, Spannung: 400 V, 5-polig.
362 3200 3385 16 72,10
325 1747 1797 32 94,40



Neigung 20°, IP67
 Schraubenlose Feder-Klemm-Technik, zum Durchverdrahten geeignet, außer Typ 209A, Spannung: 400 V, 5-polig (Typ 209A: Schraubkontakt, mit X-CONTACT)
362 3201 3485 16 116,70
325 1748 1808 32 150,30
325 8090 209A 63 203,50



Gerade Steckrichtung, IP67
 Schraubenlose Feder-Klemm-Technik, zum Durchverdrahten geeignet, Spannung: 400 V, 5-polig.
362 3202 1131 16 116,70
325 1749 1820 32 150,30



CEE-Wandsteckdose abschaltbar-verriegelt

Schraubkontakt (63A: mit X-CONTACT), Mechanische DUO-Verriegelung, abschließbar, Spannung: 400 V.

A	polig	1 St
---	-------	------

IP44
325 8792 5103A 16 5 503,10
325 8794 5108A 32 5 571,50
324 4146 5959A 63 5 871,60



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
IP67			
325 8799	5603A	16 5	562,50
325 8801	5608A	32 5	631,00
325 8803	5113A	63 5	887,70



Phasenwender

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
ProTOP®			
Schraubkontakt, Verschraubung mit Abdichtung, Zugentlastung und Kabelknickschutz, Gehäuse mit Gewindeverschluss und Sicherungsschieber, IP44, Spannung: 400 V.			
362 3319	3319A	16 5	82,10
325 1743	3322	32 5	98,00



CEE-Stecker

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
StarTOP® mit SafeCONTACT			
Schraubenlose Schneid-Klemm-Technik, Verschraubung mit Abdichtung, Zugentlastung und Kabelknickschutz, Gehäuse mit Gewindeverschluss und Sicherungsschieber, Spannung: 400 V.			
324 8073	33	16 5 IP44	19,20
321 5489	34	32 5 IP44	26,10



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
AM-TOP®			
Schraubkontakt, einteiliges Gehäuse, hochwärmebeständige Kontaktträger, vernickelte Kontakte, Verschraubung mit Abdichtung, Zugentlastung und Kabelknickschutz, Spannung: 400 V.			
325 8784	21421	16 5 IP44	61,20
325 8785	21428	32 5 IP44	83,40
325 8786	21362	16 5 IP67	108,00
325 8787	21363	32 5 IP67	147,90



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
PowerTOP® Xtra mit gummierten Griffflächen			
Schraubkontakt, hochwärmebeständige Kontaktträger, vernickelte Kontakte, Rahmenklemmen, X-CONTACT, Verschraubung mit Abdichtung, Zugentlastung und Kabelknickschutz, Gehäuse mit Gewindeverschluss, Sicherungsschieber für Gehäuse und Verschraubung, Spannung: 400 V.			
320 2499	13112	63 5 IP44	185,60
320 2500	13212	63 5 IP67	201,10
320 2501	13225	125 5 IP67	609,70



CEE-Kupplung

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
StarTOP® mit SafeCONTACT			
Schraubenlose Schneid-Klemm-Technik, Verschraubung mit Abdichtung, Zugentlastung und Kabelknickschutz, Gehäuse mit Gewindeverschluss und Sicherungsschieber, Spannung: 400 V.			
324 4824	35	16 5 IP44	23,20
321 5490	36	32 5 IP44	30,60



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
PowerTop® Xtra mit gummierten Griffflächen			
Hochwärmebeständige Kontaktträger, Rahmenklemmen, X-CONTACT, Verschraubung mit Abdichtung, Zugentlastung und Kabelknickschutz, Gehäuse mit Gewindeverschluss, Sicherungsschieber für Gehäuse und Verschraubung, Spannung: 400 V.			
320 2504	14112	63 5 IP44	206,20
320 2505	14212	63 5 IP67	228,80
320 2506	14225	125 5 IP67	704,20



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
AM-TOP®			
Schraubkontakt, einteiliges Gehäuse, hochwärmebeständige Kontaktträger, vernickelte Kontakte, Verschraubung mit Abdichtung, Zugentlastung und Kabelknickschutz, Spannung: 400 V.			
325 8775	21422	16 5 IP44	73,50
325 8776	21039	32 5 IP44	97,40
325 8777	21365	16 5 IP67	124,60
325 8778	21366	32 5 IP67	169,90



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

CEE-Steckvorrichtungen mit hoher Beständigkeit gegen Chemikalien

AMAXX® Steckdosen-Kombinationen, chemikalienbeständig, aus AMELAN® Anschlussfertig verdrahtet, Gehäuse und Doseneinsatz aus AMELAN®, hochwärmebeständige Kontaktträger und vernickelte Kontakte

Unterteil schwarz, Oberteil grau (RAL 7000), seitlich anschammiert, Absicherung unter transparenter Betätigungsklappe, Leitungseinführungen jeweils 2 x M 40; zusätzlich bei allen: 2 x M 20 oben und unten zum Ausbrechen.

1 St

AMAXX® - Gehäusegröße: 390 x 225 mm, IP44
1 CEE-Steckdose 32A, 5p, 400V; 1 LS-Schalter 32A, 3p, C; 1 CEE-Steckdose 16A, 5p, 400V, 1 LS-Schalter 16A, 3p, C; 3 Steckdosen SCHUKO® 16A, 230V, 3 LS-Schalter 16A, 1p, C; mit Anschlussmöglichkeit für 2 Kabel bis 5 x 25 mm², Vorsicherung max. 63 A, INA 54 A, RDF 0,85.

362 1229 930030 924,30



AMAXX® - Gehäusegröße: 520 x 225 mm, IP67
1 CEE-Steckdose 32A, 5p, 400V, 1 LS-Schalter 32A, 3p, C; 1 CEE-Steckdose 16A, 5p, 400V, 1 LS-Schalter 16A, 3p, C; 2 Steckdosen SCHUKO® 16A, 230V, 2 LS-Schalter 16A, 1p, C; 1 FI-Schalter 63A, 4p, 0,03A; mit Anschlussmöglichkeit für 2 Kabel bis 5 x 25 mm², Vorsicherung max. 100 A, INA 44,8 A, RDF 0,7.

362 1239 940016 1.494,40



CEE-Steckvorrichtungen

AMAXX® Steckdosen-Kombination abhängigbar

Anschlussfertig verdrahtet

Unterteil schwarz, Oberteil elektrograu, silber*) oder gelb*), seitlich anschammiert, Absicherung unter transparenter Betätigungsklappe, mit Aufhängeösen oben, Griffhaken unten und beiliegendem Kettenset, Leitungseinführungen, geschlossen, zum Ausschneiden, 1x M32 oben, 1x M25 oben und 1x M20 oben.

*) Die Lieferung erfolgt standardgemäß in Elektrograu. Zur Bestellung in Silber Bestell-Nr. + Index SI.

1 St

AMAXX® abhängigbar - Gehäusegröße: 260x225 mm, IP44
1 CEE-Steckdose 32A, 5p, 400V, 1 CEE-Steckdose 16A, 5p, 400V, 1 LS-Schalter 16A, 3p, C
3 Steckdosen SCHUKO® 16A, 230V, 3 LS-Schalter 16A, 1p, C
1 Cepex RJ45, 2-fach Cat. 6
mit Anschlussmöglichkeit für 1 Kabel bis 5x10 mm²
Vorsicherung max. 32 A, INA 32 A, RDF 1

309 6619 970005GE a.Anf.



AMAXX® Steckdosen-Kombinationen Anschlussfertig verdrahtet

Unterteil schwarz, Oberteil elektrograu*) oder silber*), seitlich anschammiert, Absicherung unter transparenter Betätigungsklappe, Leitungseinführungen, 1er-Gehäuse: je 2x M25, 2er-Gehäuse: je 2x M32; 3er- und 4er-Gehäuse: jeweils 2x M40; zusätzlich bei allen: 2x M20 oben und unten zum Ausbrechen

*) Die Lieferung erfolgt standardmäßig in Elektrograu. Zur Bestellung in Silber Bestell-Nr. + Index SI.

1 St

AMAXX® - Gehäusegröße: 130x225 mm, IP44
1 CEE-Steckdose 16A, 5p, 400V
2 Steckdosen SCHUKO® 16A, 230V
mit Anschlussmöglichkeit für 1 Kabel bis 5x10 mm²
Vorsicherung max. 16 A, INA 16 A, RDF 1

320 2507 910007 231,00



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



AMAXX® - Gehäusegröße: 260x225 mm, IP44
 1 CEE-Steckdose 16A, 5p, 400V, 1 LS-Schalter 16A, 3p, C
 2 Steckdosen SCHUKO® 16A, 230V, 2 LS-Schalter 16A, 1p, C
 1 FI-Schalter 40A, 4p, 0,03A
 mit Anschlussmöglichkeit für 1 Kabel bis 5x10 mm²
 Versicherung max. 63 A, INA, 30 A, RDF 0,95
320 0892 920009 613,30



AMAXX® - Gehäusegröße: 260x225 mm, IP44
 1 CEE-Steckdose 16A, 5p, 400V, 1 LS-Schalter 16A, 3p, C
 2 Steckdosen SCHUKO® 16A, 230V, 2 LS-Schalter 16A, 1p, C
 1 allstromsensitiver FI-Schalter 40A, 4p, 0,03A
 mit Anschlussmöglichkeit für 1 Kabel bis 5x10 mm²
 Versicherung max. 63 A, INA 32 A, RDF 1
362 4775 920080 1.427,60



AMAXX® - Gehäusegröße: 260x225 mm, IP44
 1 CEE-Steckdose 16A, 5p, 400V, 1 Neozed D 01, 3p
 2 Steckdosen SCHUKO® 16A, 230V, 1 Neozed D 01, 1p
 mit Anschlussmöglichkeit für 1 Kabel bis 5x10 mm²
 Versicherung max. 63 A, INA 32 A, RDF 1
320 0871 920004 286,50



AMAXX® - Gehäusegröße: 260x225 mm, IP44
 1 CEE-Steckdose 32A, 5p, 400V, 1 Neozed D 02, 3p
 2 Steckdosen SCHUKO® 16A, 230V, 1 Neozed D 01, 1p
 mit Anschlussmöglichkeit für 1 Kabel bis 5x10 mm²
 Versicherung max. 63 A, INA 42 A, RDF 0,8
321 0278 920010 308,20



AMAXX® - Gehäusegröße: 260x225 mm, IP44
 1 CEE-Steckdose 32A, 5p, 400V, 1 LS-Schalter 32A, 3p, C
 2 Steckdosen SCHUKO® 16A, 230V, 2 LS-Schalter 16A, 1p, C
 1 FI-Schalter 40A, 4p, 0,03A
 mit Anschlussmöglichkeit für 1 Kabel bis 5x10 mm²
 Versicherung max. 40 A, INA 36 A, RDF 0,75
320 1667 920015 669,20



AMAXX® - Gehäusegröße: 390x225 mm, IP44
 1 CEE-Steckdose 32A, 5p, 400V, 1 LS-Schalter 32A, 3p, C
 1 CEE-Steckdose 16A, 5p, 400V, 1 LS-Schalter 16A, 3p, C
 2 Steckdosen SCHUKO® 16A, 230V, 2 LS-Schalter 16A, 1p, C
 1 FI-Schalter 40A, 4p, 0,03A
 mit Anschlussmöglichkeit für 1 Kabel bis 5x25 mm²
 Versicherung max. 40 A, INA 40 A, RDF 0,75
321 0282 930013 827,20



AMAXX® - Gehäusegröße: 390x225 mm, IP44
 1 CEE-Steckdose 32A, 5p, 400V, 1 LS-Schalter 32A, 3p, C
 1 CEE-Steckdose 16A, 5p, 400V, 1 LS-Schalter 16A, 3p, C
 2 Steckdosen SCHUKO® 16A, 230V, 2 LS-Schalter 16A, 1p, C
 1 allstromsensitiver FI-Schalter 40A, 4p, 0,03A
 mit Anschlussmöglichkeit für 1 Kabel bis 5x25 mm²
 Versicherung max. 40 A, INA 40 A, RDF 1
362 4777 930080 1.641,00



AMAXX® - Gehäusegröße: 390x225 mm, IP44
 1 CEE-Steckdose 32A, 5p, 400V, 1 LS-Schalter 32A, 3p, C
 1 CEE-Steckdose 16A, 5p, 400V, 1 LS-Schalter 16A, 3p, C
 2 Steckdosen SCHUKO® 16A, 230V, 2 LS-Schalter 16A, 1p, C
 mit Anschlussmöglichkeit für 2 Kabel bis 5x25 mm²
 Versicherung max. 63 A, INA 58 A, RDF 0,9
320 0894 930010 631,90



AMAXX® - Gehäusegröße: 390x225 mm, IP44
 1 CEE-Steckdose 32A, 5p, 400V, 1 Neozed D 01, 3p
 1 CEE-Steckdose 16A, 5p, 400V, 1 Neozed D 01, 3p
 2 Steckdosen SCHUKO® 16A, 230V, 2 Neozed D 01, 1p
 mit Anschlussmöglichkeit für 2 Kabel bis 5x25 mm²
 Versicherung max. 100 A, INA 45 A, RDF 0,7
320 0893 930009 412,90

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



AMAXX® - Gehäusegröße: 650x225 mm, IP44
 1 CEE-Steckdose 32A, 5p, 400V, 1 LS-Schalter 32A, 3p, C
 2 CEE-Steckdosen 16A, 5p, 400V, 2 LS-Schalter 16A, 3p, C
 4 Steckdosen SCHUKO® 16A, 230V, 4 LS-Schalter 16A, 1p, C
 1 FI-Schalter 63A, 4p, 0,03A
 mit Anschlussmöglichkeit für 2 Kabel bis 5x25 mm²
 Versicherung max. 63 A, INA 53 A, RDF 0,55
320 6229 950007 1.385,70



AMAXX® - Gehäusegröße: 520x225 mm, IP67
 1 CEE-Steckdose 32A, 5p, 400V, 1 LS-Schalter 32A, 3p, C
 1 CEE-Steckdose 16A, 5p, 400V, 1 LS-Schalter 16A, 3p, C
 2 Steckdosen SCHUKO® 16A, 230V, 2 LS-Schalter 16A, 1p, C
 1 FI-Schalter 40A, 4p, 0,03A
 mit Anschlussmöglichkeit für 2 Kabel bis 5x25 mm²
 Versicherung max. 40 A, INA 40 A, RDF 0,9
320 1675 940014 1.125,20

Weitere Produkte, wie z.B. 1er, 4er oder 5er Gehäuse sowie AMAXX® s (schmale Bauform) finden Sie im MENNEKES Katalog.

CombiTOWER®



Ausführung	Farbe	1 St
Energiezapfstelle H1043xB254,5xT250 mm, passend für AMAXX® Steckdosen-Kombinationen 260x225mm, 390x225mm und 520x225mm, Maße mit Tür H1043xB254xT415 mm, für Industrie, Werkstätten, Montagehallen, Laderampen ..., aus Edelstahl rostfrei (Material 1.4301), mit abnehmbarer Haube.		
321 0284 15679 ohne Tür	signalgelb	a.Anf.
362 1213 15681 mit Tür	signalgelb	a.Anf.
321 0285 15678 ohne Tür	Edelstahl blank	a.Anf.
362 1220 15680 mit Tür	Edelstahl blank	a.Anf.

Passend für AMAXX® - Gehäusegröße 650x225 mm

320 2511 15738 ohne Tür	Edelstahl blank	a.Anf.
320 2510 15739 ohne Tür	signalgelb	a.Anf.

EverGUM® Steckdosen-Kombinationen

Gehäuse aus Vollgummi, Signalgelb, anschlussfertig verdrahtet, Schutzart: IP44
 Leitungseinführungen:
 oben: 1 x M 40 mit Verschraubung und 1 x M40 mit Verschlussstopfen,
 unten: 2 x M 40 mit Verschlussstopfen;
 Platz für 12 Teilungseinheiten Typ 70005, 16 Teilungseinheiten Typ 71064



Gehäusegröße: 380 x 320 mm
 1 CEE-Steckdose 32A, 5p, 400V, 1 LS-Schalter 32A, 3p, C
 2 CEE-Steckdosen 16A, 5p, 400V, 2 LS-Schalter 16A, 3p, C
 4 Steckdosen SCHUKO® 16A, 230V, 2 LS-Schalter 16A, 1p, B
 1 FI-Schalter 63A, 4p, 0,03A
 mit Anschlussmöglichkeit für 2 Kabel bis 5 x 25 mm²
 Versicherung max. 63 A, INA 48 A, RDF 0,5
362 3376 71064 1.495,80



Gehäusegröße: 380 x 230 mm
 1 CEE-Steckdose 32A, 5p, 400V, 1 LS-Schalter 32A, 3p, C
 1 CEE-Steckdose 16A, 5p, 400V, 1 LS-Schalter 16A, 3p, C
 2 Steckdosen SCHUKO® 16A, 230V, 1 LS-Schalter 16A, 1p, B
 1 FI-Schalter 63A, 4p, 0,03A
 mit Anschlussmöglichkeit für 2 Kabel bis 5 x 25 mm²
 Versicherung max. 100 A, INA 45 A, RDF 0,6
347 9999 70005 1.257,20

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

EverGUM® Steckdosenleisten

Wandmontage, aufhängbar, tragbar

Gehäuse aus Vollgummi, Signalgelb, anschlussfertig verdrahtet
Schutzart: IP44

1 St

Gehäusegröße: 445 x 135 x 96 mm

1 CEE-Steckdose 16A, 5p, 400V
2 Steckdosen SCHUKO® 16A, 230V, 2 LS-Schalter 16A, 1p, B
1 FI-Schalter 40A, 4p, 0,03A
Zuleitung 2 m H07RN-F5G2,5 mit CEE-Stecker 16A, 5p, 400V
Vorsicherung max. 16 A, INA 16 A, RDF 0,95

320 7850 70033 728,60

Gehäusegröße: 445 x 135 x 96 mm

1 CEE-Steckdose 16A, 5p, 400V
4 Steckdosen SCHUKO® 16A, 230V
Zuleitung 2 m H07RN-F5G2,5 mit CEE-Stecker 16A, 5p, 400V

320 7854 70028 618,60



CEE-Kombinationen

DELTA-Box Steckdosen-Kombinationen

Anschlussfertig verdrahtet, mit Zugentlastung und montierter Aufhängevorrichtung.

1 St

Bestückung: 3x Steckdosen SCHUKO® 16 A, 230 V
Anschlussmöglichkeit: 1x Leitung bis 5x10 mm²
Schutzart: IP44

325 8668 92798 246,40



Kombination, abhängig

Anschlussfertig verdrahtet, schwarze Bodenschale, anscharnierte Geräteschale.

Farbe 1 St

AirKRAFT® Kombination, abhängig

Bestückung: 3x Steckdosen SCHUKO® 16 A, 230 V, 1x CEE-Steckdosen 5-polig 16 A, 400 V
Anschlussmöglichkeit: 1x Leitung bis 5x10 mm²
Schutzart: IP44

362 3001 94550RO rot 373,10

362 3002 94550GE gelb 373,10

362 3207 94550SI silber 373,10



3KRAFT® Kombination, abhängig

Bestückung: 2x Steckdosen SCHUKO® 16 A, 230 V, 1x CEE-Steckdosen 5-polig 16 A, 400 V
Anschlussmöglichkeit: 1x Leitung bis 5x10 mm²
Schutzart: IP44

362 3203 94350GE gelb 286,60

362 3209 94350RO rot 286,60

362 3210 94350SI silber 286,60



CEE-Steckvorrichtungen

CEE-Wandsteckdose 400 V, 6 h

Außenbefestigung, 1x Kabeleinführung oben, Spannung: 40 V 50/60 Hz, Farbe: Rot, Schutzart: IP44.

IEC-Stromstärke (A) Polzahl 1 St

Schraubanschluss

325 4030 110 16 5 22,70

325 4045 130 32 5 30,80

Push-In-Anschluss

325 7997 110SL 169 5 25,20

362 3736 130SL 32 5 36,10



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

CEE-Wandsteckdose 400 V, 6 h

Innenbefestigung, Kabeleinführung: 2x oben und unten, 1x Boden, Spannung: 400 V 50/60 Hz, Farbe: Rot, Schutzart: IP67.

IEC-Stromstärke (A) Polzahl 1 St

Schraubanschluss

325 4038 119 16 5 122,30

325 4054 139 32 5 163,80



CEE-Wandsteckdose 400 V, 6 h

Innenbefestigung, Kontaktwerkstoff: Messing, Kabeleinführung: 1x oben (offen), 2x unten (geschlossen), Unterteil um 180° drehbar, Spannung: 400 V 50/60 Hz, Farbe: Rot, Schutzart: IP44

IEC-Stromstärke (A) Polzahl 1 St

Schraubanschluss

325 4063 169 63 5 259,70



CEE-Wandsteckdose 400 V, 6 h

Innenbefestigung, Multi-Contact = hoher Kontaktdruck - leichte Abzugskraft, Spannung: 400 V 50/60 Hz, Farbe: Rot, Schutzart: IP67.

IEC-Stromstärke (A) Polzahl 1 St

Schraubanschluss

Kontaktwerkstoff: Messing, Kabeleinführung: 2x oben, 2x unten, mit Klemmsatz.

325 4067 179 125 5 989,60



CEE-Wandsteckdose 400 V, 6 h

Mini-Kombination

Innenbefestigung, mit Schutzkontaktsteckdose 16 A, 230 V, 2P+E, Kabeleinführung: 2x oben und unten, 1x Boden, Spannung: 400 V 50/60 Hz, Farbe: Rot, Schutzart: IP44.

IEC-Stromstärke (A) Polzahl 1 St

Schraubanschluss

Kontaktwerkstoff: Messing.

325 5120 114 16 5 86,50



Schraubanschluss

Kontaktwerkstoff: Messing, mit Sicherung: 6,3 A (G 5x20 mm).

325 5131 135 32 5 106,80

CEE-Stecker 230 V, 6 h

Schraubanschluss, Kontaktwerkstoff: Messing, mit Kabelknickschutz, Spannung: 230 V 50/60 Hz, Farbe: Blau, Schutzart: IP44.

IEC-Stromstärke (A) Polzahl 1 St

Kabeldurchmesser: 7/13 mm

325 4261 210306 16 3 40,70



CEE-Stecker 400 V, 6 h

Schneidklemmtechnik, Kontaktwerkstoff: Messing, versilbert, außenliegende Kabelverschraubung, Spannung: 400 V 50/60 Hz, Farbe: Rot, Schutzart: IP44.

IEC-Stromstärke (A) Polzahl 1 St

Kabeldurchmesser: 7,5-18,5 mm

362 2006 210SL 16 5 19,70



Kabeldurchmesser: 10-22,5 mm

325 1736 230SL 32 5 26,90

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



CEE-Stecker, 400 V, 6 h

Schraubanschluss, Kontaktwerkstoff: Messing, außenliegende Kabelverschraubung, Spannung: 400 V 50/60 Hz, Farbe: Rot, Schutzart: IP44.

	IEC-Stromstärke (A)	Polzahl	1 St
Kabeldurchmesser: 7,5-18,5 mm			
325 4140	210	16	5
			16,70

Kabeldurchmesser: 10-22,5 mm

325 4155	230	32	5	22,70
-----------------	-----	----	---	--------------

Kabeldurchmesser: 14-33 mm

362 4585	262	63	5	153,40
-----------------	-----	----	---	---------------



CEE-Stecker 400 V, 6 h

Schraubanschluss, Kontaktwerkstoff: Messing, außenliegende Kabelverschraubung, Spannung: 400 V 50/60 Hz, Farbe: Rot, Schutzart: IP67.

	IEC-Stromstärke (A)	Polzahl	1 St
Kabeldurchmesser: 7,5-18,5 mm			
325 4149	219	16	5
			91,10

Kabeldurchmesser: 10-22,5 mm

325 4164	239	32	5	125,20
-----------------	-----	----	---	---------------

Kabeldurchmesser: 14-33 mm

362 4586	268	63	5	178,30
-----------------	-----	----	---	---------------



CEE-Stecker 400 V, 6 h

Schraubanschluss, Kontaktwerkstoff: Messing, außenliegende Trompetenverschraubung, Spannung: 400 V 50/60 Hz, Farbe: Rot, Schutzart: IP67.

	IEC-Stromstärke (A)	Polzahl	1 St
Kabeldurchmesser: 24-45 mm			
325 4182	279	125	5
			538,70



CEE-Kupplung 400 V, 6 h

Schneidklemmtechnik, Kontaktwerkstoff: Messing, versilbert, außenliegende Kabelverschraubung, Spannung: 400 V 50/60 Hz, Farbe: Rot, Schutzart: IP44.

	IEC-Stromstärke (A)	Polzahl	1 St
Kabeldurchmesser: 7,5-18,5 mm			
362 2007	310SL	16	5
			23,70

Kabeldurchmesser: 10-22,5 mm

325 1716	330SL	32	5	31,60
-----------------	-------	----	---	--------------



CEE-Kupplung 400 V, 6 h

Schraubanschluss, Kontaktwerkstoff: Messing, außenliegende Trompetenverschraubung, Spannung: 400 V 50/60 Hz, Farbe: Rot, Schutzart: IP67.

	IEC-Stromstärke (A)	Polzahl	1 St
Kabeldurchmesser: 24-45 mm			
325 4352	379	125	5
			622,70



CEE-Kupplung 400 V, 6 h

Schraubanschluss, Kontaktwerkstoff: Messing, außenliegende Kabelverschraubung, Spannung: 400 V 50/60 Hz, Farbe: Rot, Schutzart: IP44.

	IEC-Stromstärke (A)	Polzahl	1 St
Kabeldurchmesser: 7,5-18,5 mm			
325 4310	310	16	5
			21,10

Kabeldurchmesser: 10-22,5 mm

325 4325	330	32	5	27,30
-----------------	-----	----	---	--------------

Kabeldurchmesser: 14-33 mm

362 4570	362	63	5	175,40
-----------------	-----	----	---	---------------



CEE-Kupplung 400 V, 6 h

Schraubanschluss, Kontaktwerkstoff: Messing, außenliegende Kabelverschraubung, Spannung: 400 V 50/60 Hz, Farbe: Rot, Schutzart: IP67.

	IEC-Stromstärke (A)	Polzahl	1 St
Kabeldurchmesser: 7,5-18,5 mm			
325 4319	319	16	5
			109,90

Kabeldurchmesser: 10-22,5 mm

325 4403	339	32	5	146,00
-----------------	-----	----	---	---------------

Kabeldurchmesser: 14-33 mm

362 4584	368	63	5	201,90
-----------------	-----	----	---	---------------



Anbaudosen, gerade

	A	Schutzart	1 St
400 V, 50/60 Hz			
325 4480	410	5x16 IP 44	57,80
325 4488	430	5x32 IP 44	78,90
325 4497	460	5x63 IP 44	169,50



Anbaudosen, schräg

	A	Schutzart	1 St
400 V, 50/60 Hz			
325 4484	510	5x16 IP 44	57,80
325 4492	530	5x32 IP 44	78,90
325 4504	560	5x63 IP 44	169,50



PH Phasenwender

	A	Schutzart	1 St
Schraubanschluss, 400 V, 50/60 Hz			
325 4141	210PH	5x16 IP 44	76,90
325 4156	230PH	5x32 IP 44	91,70



Wandsteckdosen mit Schalter

	A	Schutzart	1 St
Abschaltbar mit Ausschalter 4pol. und Doppelverriegelung 400 V, 50/60 Hz.			
324 9366	AE160	5x63 IP44	895,10
324 9375	AE169	5x63 IP67	911,50
324 9581	AT110	5x16 IP44	444,90
324 9599	AT130	5x32 IP44	517,50



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

Abschaltbar mit Ausschalter 4pol. und Doppelverriegelung

324 9590	AT119	5x16 IP67	499,90
324 9608	AT139	5x32 IP67	577,10

Abschaltbar mit Ausschalter 4pol. und Doppelverriegelung

324 5826	A0179	5x125 IP67	1.154,00
----------	-------	------------	----------

Weitere Geräte auf Anfrage!

Verlängerungsleitung 400 V, 5-polig

Schwere Gummischlauchleitung H07RN-F 5G..., mit Schneidklemm-Technik, Farbe: Schwarz, Schutzart: IP44.

Leiterquer- schnitt (mm²)	Länge (m)	1 St
------------------------------	-----------	------

CEE-Stecker 16 A/6 h/400 V~, CEE-Kupplung 16 A/6 h/400 V~

740 4965	39100502050	2,5 5	48,10
740 4969	39100502100	2,5 10	66,90
740 4977	39100502250	2,5 25	123,10

CEE-Stecker 32 A/6 h/400 V~, CEE-Kupplung 32 A/6 h/400 V~

740 4981	39300506050	6 5	76,70
740 4985	39300506100	6 10	112,00
740 4993	39300506250	6 25	218,40

Kunststoff-Steckdosen-Kombination 657

Farbe Gehäuse: Lichtgrau, Wandmontage, anschlussfertig verdrahtet, Kabeleinführung 2x oben und unten M20/25, wahlweise ausbrechbar, Schutzart: IP44.

1 St

Gehäusegröße: 237x125 mm

Bestückung: 2x Schutzkontakt-Steckdosen 16 A, 230 V, 1x CEE-Steckdose 5-polig 16 A, 400 V.

325 6007	6570105	139,10
----------	---------	--------

Kunststoff-Steckdosen-Kombination 682

Farbe: Gehäuse: Lichtgrau, Wandmontage, anschlussfertig verdrahtet, Kabeleinführung 3x oben und unten M40/M50, wahlweise ausbrechbar, Schutzart: IP67.

1 St

Gehäusegröße: 404x290 mm

Bestückung: 2x Schutzkontakt-Steckdosen 3-polig 16 A, 230 V, 2x CEE-Steckdosen 5-polig 16/32 A, 400 V, **Absicherung:** 1x FI-Schalter 4-polig 40/0,03 A, 2x LS-Schalter 3-polig C 16/32 A, **Klemmsatz:** K 25 10-polig.

740 5650	6823010X7	608,80
----------	-----------	--------

Gehäusegröße: 404x290 mm

Bestückung: 2x Schutzkontakt-Steckdosen 3-polig 16 A, 230 V, 2x CEE-Steckdosen 5-polig 16/32 A, 400 V, **Absicherung:** 1x FI-Schalter 4-polig 40/0,03 A, LS-Schalter 1-polig C 16 A, 2x LS-Schalter 3-polig C 16/32 A, **Klemmsatz:** K 25 10-polig.

740 5651	6823010X7CB	760,60
----------	-------------	--------

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

Gehäusegröße: 404x290 mm

Bestückung: 4x Schutzkontakt-Steckdosen 16 A, 230 V, 1x CEE-Steckdose 5-polig 16 A, 400 V, 1x CEE-Steckdose 5-polig 32 A, 400 V, **Absicherung:** 1x FI-Schalter 4-polig 40/0,03 A, 4x LS-Schalter 1-polig C 16 A, 1x LS-Schalter 3-polig C 16 A, 1x LS-Schalter 3-polig C 32 A, **Klemmsatz:** K 25 10-polig.

740 5652	6823012	613,50
----------	---------	--------

Gehäusegröße: 404x290 mm

Bestückung: 2x Schutzkontakt-Steckdosen 16 A, 230 V, 1x CEE-Steckdose 5-polig 16 A, 400 V, 1x CEE-Steckdose 5-polig 32 A, 400 V, **Absicherung:** 1x FI-Schalter 4-polig 63/0,03 A, 2x LS-Schalter 1-polig C 16 A, 1x LS-Schalter 3-polig C 16 A, 1x LS-Schalter 3-polig C 32 A, **Klemmsatz:** K 25 10-polig.

740 5591	6824403	728,00
----------	---------	--------

Gehäusegröße: 404x290 mm

Bestückung: 4x Schutzkontakt-Steckdosen 16 A, 230 V, 2x CEE-Steckdosen 5-polig 16 A, 400 V, **Absicherung:** 1x FI-Schalter 4-polig 40/0,03 A, 4x LS-Schalter 1-polig C 16 A, 2x LS-Schalter 3-polig C 16 A, **Klemmsatz:** K 25 10-polig.

740 5645	6820211	594,90
----------	---------	--------

Kunststoff-Steckdosen-Kombination 689

Farbe: Gehäuse: Lichtgrau, Wandmontage, anschlussfertig verdrahtet, Kabeleinführung 3x oben und unten M40/M50, wahlweise ausbrechbar, Schutzart: IP44.

1 St

Gehäusegröße: 404x290 mm

Bestückung: 4x Schutzkontakt-Steckdosen 16 A, 230 V, 2x CEE-Steckdosen 5-polig 16 A, 400 V, 1x CEE-Steckdose 5-polig 32 A, 400 V, **Absicherung:** 1x FI-Schalter 4-polig 63/0,03 A, 4x LS-Schalter 1-polig C 16 A, 2x LS-Schalter 3-polig C 16 A, 1x LS-Schalter 3-polig C 32 A, **Klemmsatz:** K 25 10-polig.

740 5663	6893103	874,30
----------	---------	--------

Kunststoff-Steckdosen-Kombination 692

Farbe Gehäuse: Lichtgrau, Wandmontage, anschlussfertig verdrahtet, Kabeleinführung 2x oben und unten M25/M32/M40, wahlweise ausbrechbar, Schutzart: IP44.

1 St

Gehäusegröße: 237x183 mm

Bestückung: 4x Schutzkontakt-Steckdosen 16 A, 230 V, **Absicherung:** 1x FI-Schalter 4-polig 40/0,03 A, 4x LS-Schalter 1-polig C 16 A.

324 5203	6920004	322,30
----------	---------	--------

Gehäusegröße: 237x183 mm

Bestückung: 2x Schutzkontakt-Steckdosen 16 A, 230 V, 1x CEE-Steckdose 5-polig 16 A, 400 V, **Absicherung:** 1x FI-Schalter 4-polig 40/0,03 A, 2x LS-Schalter 1-polig C 16 A, 1x LS-Schalter 3-polig C 16 A.

324 9815	6920117	335,70
----------	---------	--------

Gehäusegröße: 237x183 mm

Bestückung: 2x Schutzkontakt-Steckdosen 16 A, 230 V, 1x CEE-Steckdose 5-polig 32 A, 400 V, **Absicherung:** 1x FI-Schalter 4-polig 40/0,03 A, 2x LS-Schalter 1-polig C 16 A, 1x LS-Schalter 3-polig C 32 A.

325 6015	6921109	354,20
----------	---------	--------

Gehäusegröße: 237x183 mm

Bestückung: 2x Schutzkontakt-Steckdosen 16 A, 230 V, 1x CEE-Steckdose 5-polig 16 A, 400 V, **Absicherung:** 1x FI-Schalter 4-polig 40/0,03 A, 2x LS-Schalter 1-polig C 16 A.

740 5670	6920117CB	439,70
----------	-----------	--------

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



Kunststoff-Steckdosen-Kombination 698

Farbe Gehäuse: Lichtgrau, Wandmontage, anschlussfertig verdrahtet, Kabeleinführung 2x oben und unten M25/M32/M40, wahlweise ausbrechbar, Schutzart: IP44.

1 St



Gehäusegröße: 370x183 mm

Bestückung: 3x Schutzkontakt-Steckdosen 16 A, 230 V, 1x CEE-Steckdose 5-polig 16 A, 400 V, 1x CEE-Steckdose 5-polig 32 A, 400 V, **Absicherung:** 3x LS-Schalter 1-polig C 16 A, 1x LS-Schalter 3-polig C 16 A, 1x LS-Schalter 3-polig C 32 A, **Klemmsatz:** K 25 5-polig.

325 6022 6983001 452,00



Gehäusegröße: 370x183 mm

Bestückung: 3x Schutzkontakt-Steckdosen 16 A, 230 V, 1x CEE-Steckdose 5-polig 16 A, 400 V, 1x CEE-Steckdose 5-polig 32 A, 400 V, **Absicherung:** 1x FI-Schalter 4-polig 40/0,03 A, 3x LS-Schalter 1-polig C 16 A, 1x LS-Schalter 3-polig C 16 A, **Klemmsatz:** K 25 5-polig.

659 7701 6983017 485,30

Kunststoff-Steckdosen-Kombination 699

Farbe Gehäuse: Lichtgrau, Wandmontage, anschlussfertig verdrahtet, Kabeleinführung 2x oben und unten M25/M32/M40, wahlweise ausbrechbar, Schutzart: IP44.

1 St



Gehäusegröße: 607x183 mm

Bestückung: 3x Schutzkontakt-Steckdosen 16 A, 230 V, 3x CEE-Steckdose 5-polig 16 A, 400 V, **Absicherung:** 1x FI-Schalter 4-polig 63/0,03 A, 1x LS-Schalter 1-polig C 16 A.

740 5683 6990305 694,00

Kunststoff-Steckdosen-Hängekombination 6H0/6H1/6H

Farbe Gehäuse: Gelb, anschlussfertig verdrahtet.

1 St



Gehäusegröße: 374x136 mm

Bestückung: 4x Schutzkontakt-Steckdosen 16 A, 230 V, **Kabeleinführung:** 1x oben M25, **Schutzart:** IP44.

362 2737 6H00002 230,10



Gehäusegröße: 374x136 mm

Bestückung: 6x Schutzkontakt-Steckdosen 16 A, 230 V, 1x CEE-Steckdose 5-polig 16 A, 400 V, **Absicherung:** 1x FI-Schalter 4-polig 40/0,03 A, **Schutzart:** IP44.

362 2741 6H10101 477,40

Kunststoff-Steckdosen-Hängekombination 6H2

Farbe Gehäuse: Gelb, anschlussfertig verdrahtet, mit Druckluftanschluss.

1 St



Gehäusegröße: 1100x136 mm

Bestückung: 2x Schutzkontakt-Steckdosen 16 A, 230 V, 1x CEE-Steckdose 5-polig 16 A, 400 V, 1x CEE-Steckdose 5-polig 32 A, 400 V, **Absicherung:** 1x FI-Schalter 4-polig 40/0,03 A, 1x LS-Schalter 1-polig C 16 A, 1x LS-Schalter 3-polig C 16 A, **Schutzart:** IP44.

740 5691 6H23004LA 563,30

Vollgummi-Steckdosen-Kombination 647

Farbe Gehäuse: Schwarz, Wandmontage, anschlussfertig verdrahtet, Schutzart: IP44.

1 St



Gehäusegröße: 370x248 mm

Bestückung: 3x Schutzkontakt-Steckdosen 16 A, 230 V, 1x CEE-Steckdose 5-polig 16 A, 400 V, 1x CEE-Steckdose 5-polig 32 A, 400 V, **Absicherung:** 1x FI-Schalter 4-polig 40/0,03 A, 3x LS-Schalter 1-polig C 16 A, 1x LS-Schalter 3-polig C 16 A, 1x LS-Schalter 3-polig C 32 A, **Klemmsatz:** K 25 10-polig, **Kabeleinführung:** 1x oben und unten M40.

740 5623 6473010 771,10

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

Vollgummi-Steckdosen-Kombination, tragbar 649

Anschlussfertig verdrahtet, Schutzart: IP54.

1 St



Gehäusegröße: 339x270 mm

Bestückung: 3x Schutzkontakt-Steckdosen 16 A, 230 V, 1x CEE-Steckdose 5-polig 16 A, 400 V, 1x CEE-Steckdose 5-polig 32 A, 400 V, **Absicherung:** 1x FI-Schalter 4-polig 40/0,03 A, 3x LS-Schalter 1-polig C 16 A, 1x LS-Schalter 3-polig C 16 A, **Zuleitung:** 1x CEE-Anbaugerätestecker 5x32 A.

740 5630 6493025 518,40

UP-Verteiler

1 St



Edelstahl

- 1 CEETyp-Anbaudose 5x32 A
- 1 CEETyp-Anbaudose 5x16 A
- 2 Schutzkontakt-Steckdosen
- 1 Leitungsschutzschalter 3pol., 32 A, "C"
- 1 Leitungsschutzschalter 3pol., 16 A, "C"
- 2 Leitungsschutzschalter 1pol., 16 A, "B"
- 1 FI-Schalter 4pol., 63 A, 0,03 A

362 2534 6UP3007 a.Anf.

AP-Verteiler

1 St



Edelstahl

- 1 Reihenklemme 2x5x25 mm² für Zuleitung und Kabelschleife
- 1 FI-Schutzschalter 4-pol. 63 A/30 mA
- 1 CEE-Steckdose 5-pol. 32 A, 400 V/6 h mit Leitungsschutzschalter 3-pol. 32 A-C
- 1 CEE-Steckdose 5-pol. 16 A, 400 V/6 h mit Leitungsschutzschalter 3-pol. 16 A-C
- 2 Schutzkontakt-Steckdosen 2/16 A, 230 V mit je 1 Leitungsschutzschalter 1/16 A-B

284 2853 8AP43560 a.Anf.

Baustromverteiler

Verteilerschrank WV...

Zur Versorgung kleiner bis mittlerer Baumaschinen, Stahlblech, elektrolytisch verzinkt, Farbe: Orange RAL 9004, nach IEC/EN 60439-4/A1+A2 (DIN VDE 0660 Teil 501/A1+A2), Tür mit Fallriegelverschluss für Vorhängeschlösser, mit Kranösen schwenkbar, Untergestell feuerverzinkt mit Laschen für Erdnägel, einheitliches Flanschmaß für CEE-Steckdosen 16 A und 32 A, daher einfachste Umrüstung.

1 St



Anschlussleistung: 111 kVA

Bestückung: 1x NH1-Sicherungslasttrennschalter 160 A mit Bolzenanschluss M 10, 2x FI-Schutzschalter 4-polig 63/0,5 A mit je 1x Sicherungselement 3-polig 63 A (E 33), 2x CEE-Steckdosen 5-polig 63 A/400 V/6 h ohne Vorsicherung direkt ab FI, 1x FI-Schutzschalter 4-polig 63/0,03 A mit Sicherungselement 3-polig 63 A (E 33), 2x CEE-Steckdosen 5-polig 32 A/400 V/6 h mit je 1x Leitungsschutzschalter 3-polig C 32 A, 2x CEE-Steckdosen 5-polig 16 A/400 V/6 h mit je 1x Leitungsschutzschalter 3-polig C 16 A, 1x FI-Schutzschalter 4-polig 40/0,03 A, 6x Schutzkontaktsteckdosen 2-polig 16 A/230 V mit je 1x Leitungsschutzschalter 1-polig C 16 A, Breite: 840 mm, Höhe: 1330 mm, Tiefe: 480 mm.

390 4098 WV0528 4.762,00

Industrie- und Marktplatzverteiler

Gehäuse: Edelstahl, mit Bodenflanschplatte und innenliegende Bohrungen zur Befestigung mit Einfächter und 3-Punkt-Stangenschloss sowie Schwenkhebel mit Profilhalbzylinder, Schließung G2123 sowie Kunststoff-Regenschutzkappe, Einbauten bis einschließlich RCD-Schutzschalter schutzisoliert, vordere Blende zur Montage abnehmbar, Kabelauführung bei geschlossener Tür möglich.

1 St



Anschlussleistung: 44 kVA

Bestückung: 1 RCD-Schutzschalter 4-polig 63 A/30 mA (A), mit Sicherungselement 3-polig 63 A D02, 1 CEE-Anbaudose 32 A 5-polig 400 V 6 h mit Leitungsschutzschalter (MCB) 3-polig 32 A (C), 1 CEE-Anbaudose 5-polig 16 A 400 V 6 h mit Leitungsschutzschalter (MCB) 3-polig 16 A (C), 3 Schutzkontaktsteckdosen 2-polig 16 A 230 V mit je 1 Leitungsschutzschalter (MCB) 1-polig 16 A (B), Breite: 465 mm, Höhe: 1200 mm, Tiefe: 360 mm.

650 3056 83210000 a.Anf.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

Pollersäule

Gehäuse: Edelstahl, mit Bodenflanschplatte und innenliegenden Bohrungen zur Befestigung, Einfachtür mit 3-Punkt-Stangenschloss und Profilhalbzylinder (Schließung G2123), Kabelausführung bei geschlossener Tür möglich, Schutzart: IP44.

1 St

Anschlussleistung: 44 kVA

Endverteilerschrank, 1 Sicherungselement 3-polig 63 A D02, 1 RCD-Schutzschalter 4-polig 63 A/30 mA (A), 1 CEE-Anbaudose 5-polig 32 A 400 V 6 h mit Leitungsschutzschalter (MCB) 3-polig 32 A(C), 1 CEE-Anbaudose 5-polig 16 A 400 V 6 h mit Leitungsschutzschalter (MCB) 3-polig 16 A (C), 2 Schutzkontaktsteckdosen 2-polig 16 A 230 V mit je 1 Leitungsschutzschalter (MCB) 1-polig 16 A (B).

325 1927 83303010 **a.Anf.**



Verdrahtungskanalsysteme

Elektro-Verdrahtungskanalsysteme

Maße HxB (mm) VPE 1 m

tehalit.BA6

Lieferform: Unter- und Oberteil, Bodenlochung nach EN 50085, selbstverlöschend nach UL94 V0, Lieferlänge: 2000 mm, Lieferfarbe: RAL 7030 grau, Material: PVC hart, Zubehör: Drahthalteklammern, Abschlussplatte.

223 0001	BA61501507030B	18x18	48	3,85
223 0003	BA62002507030B	21x32	80	4,90
223 0005	BA63001507030B	33x20	80	3,95
223 0007	BA63002507030B	33x31	60	5,10
223 0009	BA63004007030B	33x47	48	6,60
223 0011	BA64001507030B	43x20	54	5,20
223 0013	BA64002507030B	43x31	48	5,50
223 0015	BA64004007030B	43x47	50	7,10
223 0017	BA64006007030B	43x67	40	8,20
223 0019	BA64008007030B	44x88	30	11,60
223 0021	BA64012007030B	44x129	20	18,10
223 0023	BA66001507030B	63x20	54	7,30
223 0025	BA66002507030B	64x31	60	7,60
223 0027	BA66004007030B	64x47	40	9,60
223 0029	BA66006007030B	64x67	24	11,60
223 0031	BA66008007030B	64x88	20	14,90
223 0033	BA66010007030B	65x108	16	15,50
223 0035	BA66012007030B	65x129	12	19,70
223 0053	BA66015007030B	65x159	16	24,50
223 0055	BA66020007030B	65x209	12	30,70
223 0041	BA68002507030B	84x31	20	10,50
223 0043	BA68004007030B	84x47	20	12,40
223 0045	BA68006007030B	84x67	20	14,00
223 0047	BA68008007030B	84x88	16	18,20
223 0049	BA68010007030B	85x108	12	19,80
223 0051	BA68012007030B	85x129	16	22,80

tehalit.BA7

Lieferform: Unter- und Oberteil, Bodenlochung nach EN 50085, selbstverlöschend nach UL94 V0, Farbe: grau ähnlich RAL 7030, Material: PVC hart, Lieferlänge: 2000 mm (Sonderlängen oder Bearbeitung auf Anfrage), Blauer Kanal (Eigensichere Anlagen) in 10 Abmessungen ab Lager lieferbar.

219 5915	BA725025	25x25	50	4,70
219 5917	BA725040	25x40	48	5,50
219 5859	BA740025	40x25	48	5,50
219 5918	BA740040	40x40	50	6,80
219 5920	BA740060	40x60	40	7,90
219 5922	BA740080	40x80	30	11,10
219 5923	BA740100	40x100	20	14,00
219 5861	BA760025	60x25	60	7,30
219 5863	BA760040	60x40	40	9,30
219 5865	BA760060	60x60	24	11,10



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

219 5867	BA760080	60x80	20	13,90
219 5868	BA760100	60x100	16	16,60
219 5869	BA760120	60x120	12	18,80
219 5870	BA780025	80x25	20	9,90
219 5872	BA780040	80x40	20	11,50
219 5873	BA780060	80x60	20	13,30
219 5875	BA780080	80x80	12	17,20
219 5876	BA780100	80x100	12	18,80
219 5878	BA780120	80x120	16	21,30
219 5911	BA7100060	100x60	16	17,80
219 5912	BA7100080	100x80	16	19,70
219 5858	BA7100100	100x100	12	22,10

tehalit.HA7, halogenfrei

Lieferform: Unterteil, Oberteil, Bodenlochung nach EN 50085, selbstverlöschend nach UL94 V0, Lieferlänge: 2000 mm, Lieferfarbe: lichtgrau, ähnlich RAL 7035, Material: PC/ABS halogenfrei. Prüfung Schienenfahrzeuge nach DIN EN 45545-2. Hinweis: Material nicht mit Ölen, Fetten und Lösungsmitteln in Kontakt bringen, da die Gefahr der Spannungsrisskorrosion besteht.

222 4965	HA725025	25x25	50	8,90
222 4966	HA725040	25x40	48	10,00
222 4967	HA740025	40x25	48	10,00
222 4968	HA740040	40x40	50	10,40
222 4969	HA740060	40x60	40	12,40
222 4970	HA740080	40x80	30	16,90
222 4971	HA740100	40x100	20	20,80
222 4972	HA760025	60x25	60	11,10
222 4973	HA760040	60x40	40	12,40
222 4974	HA760060	60x60	24	14,40
222 4975	HA760080	60x80	20	20,80
222 4976	HA760100	60x100	16	27,30
222 4977	HA760120	60x120	12	35,40
222 4978	HA780025	80x25	20	11,60
222 4979	HA780040	80x40	20	16,90
222 4980	HA780060	80x60	20	22,20
222 4981	HA780080	80x80	12	30,60
222 4982	HA780100	80x100	12	39,80
222 4983	HA780120	80x120	16	48,70
222 4960	HA7100060	100x60	16	27,30
222 4961	HA7100080	100x80	16	39,80
222 4962	HA7100100	100x100	12	48,70

tehalit.HNG-V1, halogenfrei

Lieferform: Unterteil, Oberteil, Bodenlochung nach EN 50085, selbstverlöschend nach UL94 V1, Lieferlänge: 2000 mm, Lieferfarbe: lichtgrau, ähnlich RAL 7035, Material: PPO halogenfrei. Hinweis: Material nicht mit Ölen, Fetten und Lösungsmitteln in Kontakt bringen, da die Gefahr der Spannungsrisskorrosion besteht.

223 0460	HNG2502507035B	25x25	36	8,50
223 0462	HNG3702507035B	37x25	48	9,40
223 0464	HNG3703707035B	37x37	32	9,90
223 0466	HNG3705007035B	37x50	40	11,50
223 0468	HNG5002507035B	50x25	48	10,60
223 0470	HNG5003707035B	50x37	40	11,60
223 0472	HNG5005007035B	50x50	48	13,70
223 0474	HNG5007507035B	50x75	20	19,70
223 0476	HNG5010007035B	50x100	24	26,10
223 0480	HNG7503707035B	75x37	40	16,20
223 0482	HNG7505007035B	75x50	20	21,10
223 0484	HNG7507507035B	75x75	16	29,00
223 0486	HNG7510007035B	75x100	16	38,10
223 0488	HNG7512507035B	75x125	12	46,50

Zubehör für Elektro-Verdrahtungskanalsysteme

Clip für BA7/HA7	VPE	1 St
219 5924 BA7CLIP	10	0,77

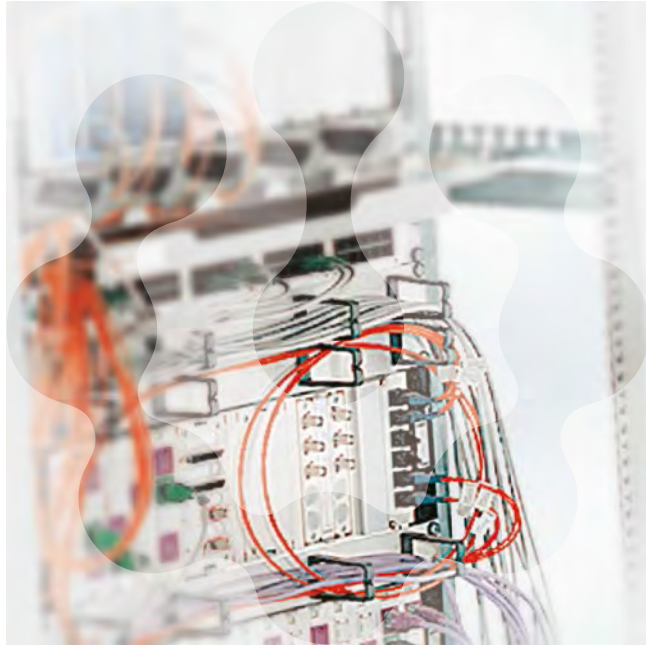


Wir schaffen Verbindungen

STARKE MARKEN GUTE KUNDEN

Unseren aktiven Kunden bieten wir ein leistungsstarkes Key Account Management. Beste Adressen aus Handwerk, Kommunen, Industrie oder Hotellerie setzen bereits auf diesen Service nach Maß und nutzen Kanban-Systeme, eProcurement, zentrale Beschaffung...

Wählen Sie einfach was Sie brauchen und freuen Sie sich auf ein Extra: die Flexibilität mittelständischer Unternehmen.



Schaltschranktechnik, Verteilertechnik

Schaltschranktechnik, Verteilertechnik

ab Seite



– Schaltschränke und Zubehör

9



– Schaltschrankzubehör

10



– Schaltschränke und Zubehör

1



– Industrieverteilungen

24

– KV-Kleinverteiler

25

– Automatengehäuse und Zubehör

25/26

– ENYSTAR Installationsverteiler

26

– Mi-Energieverteiler und Zubehör

27

– Funktionsgehäuse

28



– Flexible Stromverbindungen

15

– Strombänder

15

– Erdungsbänder

16



– Schaltschränke und Zubehör

4

– Schaltschrank-Klimatisierung und Zubehör

10/11

– Schaltschrank-Heizungen

12

– Schaltschrankzubehör

13

– Signalsäulen und Zubehör

14



– Schienenverteiler-Systeme

29



– Kleinverteiler und Zubehör

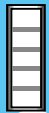
16/17

– Iso-Schaltanlagen und Zubehör

17/18

– Leergehäuse und Zubehör

20/23



ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück



Schaltschränke und Zubehör

STB-Stahlblech-Klemmenkasten

Material: Stahlblech, Schutzart: IP66, IK08.



		Breite (mm)	Tiefe (mm)	1 St
Höhe: 150 mm.				
114 4717	STB151508	150	80	15,75
114 4733	STB153008	300	80	18,92
114 4734	STB151512	150	120	17,58
114 4732	STB153012	300	120	20,46

Höhe: 200 mm.

114 4731	STB202008	200	80	18,54
114 4729	STB203008	300	80	19,59
114 4727	STB204008	400	80	22,76
114 4730	STB202012	200	120	20,07
114 4728	STB203012	300	120	22,67
114 4726	STB204012	400	120	25,45
114 4725	STB205012	500	120	28,33
114 4724	STB206012	600	120	31,21
114 4723	STB208012	800	120	43,51

Höhe: 300 mm.

119 0101	STB303008	300	80	25,93
114 4716	STB303012	300	120	26,99
114 4722	STB304012	400	120	29,96
114 4735	STB305012	500	120	33,90
114 4721	STB306012	600	120	37,84

Höhe: 400 mm.

114 4720	STB404012	400	120	36,50
114 4718	STB408012	600	120	50,81
114 4719	STB406012	600	120	42,64

Weitere Größen unter www.eldon.com

SSTB-Edelstahl-Klemmenkasten

Schutzart: IP66, IK08.



		Breite (mm)	Tiefe (mm)	1 St
SSTB Höhe: 150 mm, Material: V2A.				
115 6207	SSTB153008	300	80	94,02
115 6206	SSTB151512	150	120	89,70
115 6208	SSTB153012	300	120	110,91

Höhe: 200 mm, Material: V2A.

115 6209	SSTB202008	200	80	92,68
115 6211	SSTB203008	300	80	107,37
115 6212	SSTB204008	400	80	114,83
115 6210	SSTB202012	200	120	101,71
115 6213	SSTB204012	400	120	122,16
115 6214	SSTB205012	500	120	152,40
115 6215	SSTB206012	600	120	169,49
115 6216	SSTB208012	800	120	192,79

Höhe: 300 mm, Material: V2A.

115 6217	SSTB303008	300	80	122,59
115 6218	SSTB303012	300	120	130,42
115 6219	SSTB304012	400	120	146,36
115 6220	SSTB305012	500	120	165,83
115 6221	SSTB306012	600	120	189,76

ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück

Höhe: 400 mm, Material: V2A.

115 6222	SSTB404012	400	120	186,49
115 6223	SSTB406012	600	120	223,39
115 6224	SSTB408012	800	120	260,48

SSTB...-316

Höhe: 150 mm, Material: V4A.

648 4069	SSTB153008-316	300	80	150,43
648 4068	SSTB151512-316	150	120	143,52
648 4070	SSTB153012-316	300	120	177,46

Höhe: 200 mm, Material: V4A.

648 4071	SSTB202008-316	200	80	148,29
648 4075	SSTB204008-316	400	80	183,73
648 4073	SSTB203008-316	300	80	171,79
648 4072	SSTB202012-316	200	120	162,74
648 4076	SSTB204012-316	400	120	195,46
648 4077	SSTB205012-316	500	120	243,83
648 4078	SSTB206012-316	600	120	271,18
648 4079	SSTB208012-316	800	120	308,46

Höhe: 300 mm, Material: V4A.

648 4080	SSTB303008-316	300	80	196,14
648 4081	SSTB303012-316	300	120	208,67
648 4082	SSTB304012-316	400	120	234,18
648 4083	SSTB305012-316	500	120	265,33
648 4084	SSTB306012-316	600	120	303,62

Höhe: 400 mm, Material: V4A.

648 4085	SSTB404012-316	400	120	298,39
648 4086	SSTB406012-316	600	120	357,42
648 4087	SSTB408012-316	800	120	416,77

Weitere Größen unter www.eldon.com

MAS-Wandgehäuse

Material: Stahlblech, Farbe: Lichtgrau, eintürig, Schutzart: IP66, IK10.



		Höhe (mm)	Breite (mm)	1 St
Mit Montageplatte Tiefe: 155 mm.				
114 3563	MAS0202015R5	200	200	27,32
114 3565	MAS0252015R5	250	200	28,79
114 3569	MAS0252515R5	250	250	30,27
114 3560	MAS0302515R5	300	250	32,03
114 3573	MAS0303015R5	300	300	35,28
114 3574	MAS0352515R5	350	250	37,12
114 3580	MAS0403015R5	400	300	41,06
114 3628	MAS0504015R5	500	400	47,39
114 3615	MAS0604015R5	600	400	51,16
114 3670	MAS0605015R5	600	500	64,92

Tiefe: 210 mm.

114 3577	MAS0302521R5	300	250	36,29
114 3575	MAS0303021R5	300	300	39,69
115 6174	MAS0383821R5	380	380	44,20
115 6175	MAS0386021R5	380	600	57,62
114 3584	MAS0403021R5	400	300	43,22
114 3590	MAS0404021R5	400	400	44,86
114 3627	MAS0406021R5	400	600	58,20
114 3632	MAS0503021R5	500	300	47,66
114 3607	MAS0504021R5	500	400	49,88
114 3639	MAS0505021R5	500	500	61,94
114 3619	MAS0604021R5	600	400	53,15
114 3674	MAS0605021R5	600	500	65,33
114 3650	MAS0606021R5	600	600	68,50
114 3680	MAS0705021R5	700	500	86,55
115 6177	MAS0766021R5	760	600	85,16
114 3683	MAS0806021R5	800	600	86,01
114 3710	MAS0808021R5	800	800	115,58

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



Tiefe: 260 mm.			
ID.-Nr.	Type	Höhe (mm)	Breite (mm)
114 3642	MAS0504026R5	500	400
114 3669	MAS0604026R5	600	400
114 3685	MAS0705026R5	700	500
114 3707	MAS0806026R5	800	600
114 3741	MAS1008026R5	1000	800

Tiefe: 300 mm.			
ID.-Nr.	Type	Höhe (mm)	Breite (mm)
114 3662	MAS0504030R5	500	400
114 3689	MAS0605030R5	600	500
114 3706	MAS0608030R5	600	800
114 3702	MAS0804030R5	800	400
114 3717	MAS0806030R5	800	600
114 3740	MAS1006030R5	1000	600
114 3745	MAS1208030R5	1200	800

Tiefe: 400 mm.			
ID.-Nr.	Type	Höhe (mm)	Breite (mm)
114 3701	MAS0606040R5	600	600
114 3719	MAS0806040R5	800	600
114 3746	MAS0808040R5	800	800
114 3754	MAS1008040R5	1000	800
114 3769	MAS1208040R5	1200	800

Weitere Größen unter www.eldon.com



Ohne Montageplatte Tiefe: 155 mm.			
ID.-Nr.	Type	Höhe (mm)	Breite (mm)
114 3281	MAS0202015PER5	200	200
114 3282	MAS0252015PER5	250	200
114 3286	MAS0303015PER5	300	300
114 3289	MAS0403015PER5	400	300
114 3295	MAS0504015PER5	500	400
114 3305	MAS0605015PER5	600	500

Tiefe: 210 mm.			
ID.-Nr.	Type	Höhe (mm)	Breite (mm)
114 3285	MAS0302521PER5	300	250
114 3290	MAS0403021PER5	400	300
114 3292	MAS0405021PER5	400	500
114 3293	MAS0406021PER5	400	600
114 3294	MAS0503021PER5	500	300
114 3296	MAS0504021PER5	500	400
114 3302	MAS0604021PER5	600	400
114 3306	MAS0605021PER5	600	500
114 3312	MAS0705021PER5	700	500
114 3315	MAS0806021PER5	800	600
114 3319	MAS0808021PER5	800	800

Tiefe: 260 mm.			
ID.-Nr.	Type	Höhe (mm)	Breite (mm)
114 3297	MAS0504026PER5	500	400
114 3303	MAS0604026PER5	600	400
114 3307	MAS0605026PER5	600	500
114 3313	MAS0705026PER5	700	500
114 3316	MAS0806026PER5	800	600
114 3324	MAS1008026PER5	1000	800

Tiefe: 300 mm.			
ID.-Nr.	Type	Höhe (mm)	Breite (mm)
114 3298	MAS0504030PER5	500	400
114 3304	MAS0604030PER5	600	400
114 3308	MAS0605030PER5	600	500
114 3311	MAS0608030PER5	600	800
114 3314	MAS0804030PER5	800	400
114 3317	MAS0806030PER5	800	600
114 3323	MAS1006030PER5	1000	600
114 3325	MAS1008030PER5	1000	800
114 3327	MAS1206030PER5	1200	600
114 3328	MAS1208030PER5	1200	800

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

Tiefe: 400 mm.			
ID.-Nr.	Type	Höhe (mm)	Breite (mm)
114 3310	MAS0606040PER5	600	600
114 3321	MAS0808040PER5	800	800
114 3318	MAS0806040PER5	800	600
114 3326	MAS1008040PER5	1000	800
114 3329	MAS1208040PER5	1200	800

Weitere Größen unter www.eldon.com

MAD-Wandgehäuse

Material: Stahlblech, doppeltürig, Schutzart: IP55, IK10.



Mit Montageplatte Tiefe 300 mm.			
ID.-Nr.	Type	Höhe (mm)	Breite (mm)
114 3735	MAD0608030R5	600	800
114 3747	MAD0801230R5	800	1200
114 3749	MAD1001030R5	1000	1000
114 3770	MAD1201030R5	1200	1000
114 3791	MAD1401030R5	1400	1000



Ohne Montageplatte Tiefe 300 mm.			
ID.-Nr.	Type	Höhe (mm)	Breite (mm)
114 3258	MAD0608030PER5	600	800
114 3259	MAD0801230PER5	800	1200
114 3260	MAD1001030PER5	1000	1000
114 3261	MAD1201030PER5	1200	1000
114 3264	MAD1401030PER5	1400	1000

Weitere Größen unter www.eldon.com

ASR-Wandgehäuse

Mit Montageplatte, Edelstahl, eintürig, Schutzart: IP66, IK10.



ASI 304 Tiefe: 150 mm, 1 Schloss, Material: V2A.			
ID.-Nr.	Type	Höhe (mm)	Breite (mm)
105 8370	ASR0182415	180	240
105 8371	ASR0242415	240	240
105 8372	ASR0243615	240	360
109 9919	ASR0302015	300	200
105 8373	ASR0362415	360	240
105 2255	ASR0403015	400	300

Tiefe: 210 mm, 1 Schloss, Material: V2A.			
ID.-Nr.	Type	Höhe (mm)	Breite (mm)
648 3783	ASR0403021	400	300
105 2256	ASR0404021	400	400
109 9920	ASR0406021	400	600
109 9921	ASR0504021	500	400

Tiefe: 300 mm, 1 Schloss, Material: V2A.			
ID.-Nr.	Type	Höhe (mm)	Breite (mm)
105 2265	ASR1008030	1000*	800
105 2267	ASR1208030	1200*	800

Tiefe: 400 mm, 1 Schloss, Material: V2A.			
ID.-Nr.	Type	Höhe (mm)	Breite (mm)
105 2268	ASR1208040	1200*	800
105 2269	ASR1408040	1400*	800

Weitere Größen unter www.eldon.com

AISI 316L Tiefe: 150 mm, 1 Schloss, Material: V4A.			
ID.-Nr.	Type	Höhe (mm)	Breite (mm)
648 3779	ASR0182415-316	180	240
648 3780	ASR0242415-316	240	240
648 3781	ASR0243615-316	240	360
114 4476	ASR0302015-316	300	200
648 3782	ASR0362415-316	360	240
114 4477	ASR0403015-316	400	300

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück	
---------	------	------------	-----------	--

Tiefe: 210 mm, 1 Schloss, Material: V4A.

648 3784	ASR0403021-316	400	300	250,42
114 4478	ASR0404021-316	400	400	257,63
114 4479	ASR0406021-316	400	600	313,57
648 3785	ASR0504021-316	500	400	298,38

Tiefe: 300 mm, 1 Schloss, Material: V4A.

114 4486	ASR1008030-316	1000*	800	765,18
114 4488	ASR1208030-316	1200*	800	881,22

Tiefe: 400 mm, 1 Schloss, Material: V4A.

114 4489	ASR1208040-316	1200*	800	1.013,53
114 4492	ASR1408040-316	1400*	800	1.066,27

*3-Punkt-Stangen-Schließung, weitere Größen unter www.eldon.com

ADR-Wandgehäuse

Material: Edelstahl, zweitürig, 1 Schloss, 3-Punkt-Stangen-Schließung, Schutzart: IP55, IK10.



Höhe (mm) Breite (mm) 1 St

AISI 304

Tiefe: 300 mm, Material: V2A.

114 1789	ADR1001030	1000	1000	618,38
114 1790	ADR1001230	1000	1200	701,93

AISI 316L

Tiefe: 300 mm, Material: V4A.

114 4472	ADR1001030-316	1000	1000	989,41
114 4474	ADR1001230-316	1000	1200	1.123,08

Weitere Größen unter www.eldon.com

MCS-Anreihschrank

Material: Stahlblech, eintürig, Schutzart: IP56, IK10.



Breite (mm) Tiefe (mm) 1 St

Mit Montageplatte

Höhe: 1800 mm.

115 4253	MCS18055R5	500	500	331,82
114 3799	MCS18064R5	600	400	316,54
114 3808	MCS18065R5	600	500	343,00
114 3819	MCS18084R5	800	400	358,68
114 3376	MCS18086R5	800	600	402,78
114 3852	MCS18104R5	1000	400	440,02
115 4250	MCS18106R5	1000	600	494,02

Höhe: 2000 mm.

115 4248	MCS20055R5	500	500	353,02
114 3807	MCS20064R5	600	400	335,16
114 3826	MCS20066R5	600	600	375,34
114 3827	MCS20084R5	800	400	375,34
114 3835	MCS20086R5	800	600	400,82
114 3880	MCS20104R5	1000	400	461,21
114 3895	MCS20106R5	1000	600	506,64
114 3380	MCS20108R5	1000	800	545,41

Höhe: 2200 mm.

114 3834	MCS22066R5	600	600	405,72
114 3382	MCS22068R5	600	800	451,48
114 3850	MCS22086R5	800	600	430,22
114 3865	MCS22088R5	800	800	484,07

Weitere Größen unter www.eldon.com



Ohne Montageplatte

Höhe: 1800 mm.

115 4254	MCS18055PER5	500	500	288,79
114 3796	MCS18064PER5	600	400	267,95
114 3802	MCS18065PER5	600	500	294,41
115 4252	MCS18066PER5	600	600	315,97
114 3809	MCS18084PER5	800	400	297,89
114 3815	MCS18085PER5	800	500	310,63
114 4645	MCS18086PER5	800	600	341,99
114 3844	MCS18104PER5	1000	400	363,94
114 3858	MCS18105PER5	1000	500	388,87
115 4251	MCS18106PER5	1000	600	417,94

Höhe: 2000 mm.

115 4249	MCS20055PER5	500	500	306,52
114 3800	MCS20064PER5	600	400	282,47
114 3811	MCS20065PER5	600	500	313,83
114 3833	MCS20068PER5	600	800	367,73
114 3816	MCS20084PER5	800	400	309,60
114 3828	MCS20085PER5	800	500	326,26
114 3849	MCS20088PER5	800	800	383,10
114 3873	MCS20104PER5	1000	400	379,03
114 3877	MCS20105PER5	1000	500	401,67
114 3381	MCS20108PER5	1000	800	463,23

Höhe: 2200 mm.

114 3830	MCS22066PER5	600	600	344,89
114 3840	MCS22086PER5	600	600	356,58
114 3383	MCS22068PER5	600	800	390,65
114 3856	MCS22088PER5	800	800	410,43

Weitere Größen unter www.eldon.com

Zubehör für Anreihsschränke

HxB (mm) 1 Pa

Seitenwand

1 Paar.

114 3482	SPM1804R5	1800x400	69,58
114 3483	SPM2004R5	2000x400	73,70
114 3488	SPM1806R5	1800x600	88,20
114 3491	SPM2206R5	2200x600	96,63
114 3492	SPM2008R5	2000x800	106,62

Sockel Front-/Rückblende

1 Paar.

105 9003	PF1040	100x400	19,70
105 9004	PF1060	100x600	21,36
105 9008	PF2040	200x400	32,83
105 9009	PF2060	200x600	35,08

Sockel Seitenblende

1 Paar.

105 9044	PS1040	100x400	12,05
105 9046	PS1060	100x600	14,80
105 9049	PS2040	200x400	16,66
105 9051	PS2060	200x600	20,19

Transportösen

M12 Gewinde, werden direkt auf die Eckstücke des Schrankrahmens montiert, entsprechen den Hebevorschriften nach DIN 580, max. Traglast: 3400N je Transportöse, mit maximalem Winkel von 45°, Eldon Hebe-Anleitungen beachten, 4 Stück.

1 Pk

115 5872	LE9304	8,93
-----------------	--------	-------------

Transportösen Edelstahl

4 Stück.

115 6172	LE9304SS	40,30
-----------------	----------	--------------

Weiteres Zubehör unter www.eldon.com

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



EF-Filterlüfter

Filterlüfter zur Zwangsventilation, Click-In-System, Frontabdeckung aus eingespritztem Thermoplastik, UL94 V0, selbstverlöschend, Filter Klasse G3, Temperaturbeständigkeit: -15°C bis +55°C, IP54.



		Freier Luftfluss m³/h	Anschluss	1 St
230 V AC, 50/60 Hz				
114 4552	EF100R5	25	Kabellänge 310 mm	36,06
114 4525	EF200R5	61	Klemmenstreifen	52,04
114 4556	EF220R5	82	Klemmenstreifen	62,13
114 4522	EF300R5	256	Federklemmen	73,30
114 4535	EF600R5	640	Federklemmen	106,23
114 4534	EF700R5	845	Federklemmen	211,39

24 V DC

114 4540	EF100-24R5	25	Kabellänge 310 mm	39,30
114 4529	EF200-24R5	61	Kabellänge 310 mm	67,82
114 4555	EF220-24R5	82	Kabellänge 310 mm	82,81
114 4528	EF250-24R5	156	Federklemmen	106,23
114 4533	EF300-24R5	256	Federklemmen	130,05

EFA-Austrittsfilter

Zur natürlichen oder erzwungenen Ventilation in Kombination mit einem Filterlüfter der EF-Serie, Frontabdeckung aus Injektionsgegossenem Thermoplastik, selbstverlöschend, UL94 V0, Filter Klasse G3, Temperaturbeständigkeit: -15°C bis +55°C, Schutzart: IP54.



		Abmessung Ausschnitt (mm)	1 St
114 4511	EFA100R5	92x92	10,98
114 4512	EFA200R5	125x125	13,52
114 4513	EFA250-300R5	223x223	17,25
114 4548	EFA500-700R5	291x291	20,09
114 4557	EFA220R5	177x177	15,09

Weiteres Zubehör unter www.eldon.com

EKSS-Standschränke

Material: Edelstahl, geschlossener Einzelschrank, eintürig, Schutzart: IP66, IK10.



		Breite (mm)	Tiefe (mm)	1 St
Mit Montageplatte Höhe: 1400 mm.				
115 4335	EKSS14084	800	400	1.293,48
Höhe: 1600 mm.				
115 4334	EKSS16064	600	400	1.268,12
115 4333	EKSS16084	800	400	1.420,86
115 4332	EKSS16104	1000	400	1.665,92

Höhe: 1800 mm.

115 4331	EKSS18064	600	400	1.287,11
115 4330	EKSS18084	800	400	1.476,28
115 4329	EKSS18104	1000	400	1.713,04

Höhe: 2000 mm.

115 4328	EKSS20084	800	400	1.676,44
115 4327	EKSS20104	1000	400	1.935,01

Weitere Größen unter www.eldon.com

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



Schaltschränke und Zubehör

Klemmenkästen KL

Approbationen:

- UL
- CSA
- TÜV
- Germanischer Lloyd
- Russian Maritime Register of Shipping
- Lloyds Register of Shipping
- Bureau Verita



Maße BxHxT (mm) 1 St

Edelstahl, ohne Flanschplatte

Material: Edelstahl 1.4301, Gehäuse: 1,25 mm, Deckel: 1,25 mm.

Oberfläche: Gehäuse und Deckel Strichschliff, Korn 180.
Schutzart: IP66 nach EN 60 529/09.2000, NEMA 4X wird erfüllt.

Lieferumfang: Gehäuse, Deckel mit umlaufend eingeschäumter PU-Dichtung und Schnellschrauben inkl. Kunststoffbuchsen.

295 1512	KL1521010	150x150x80	83,40
295 1514	KL1523010	200x200x80	99,90
295 1513	KL1522010	300x150x80	101,30
295 1515	KL1524010	300x200x80	115,70
295 1517	KL1526010	300x300x120	140,60
295 1516	KL1525010	400x200x120	131,70



Stahlblech, mit Flanschplatte

Material: Gehäuse: Stahlblech 1,25 mm (*1,38 mm), Deckel Stahlblech 1,25 mm.

Oberfläche: Tauchgrundiert und pulverbeschichtet in RAL 7035 Struktur.

Schutzart: IP55 nach EN 60529/09.2000, NEMA 12X wird erfüllt.

Lieferumfang: Gehäuse mit Flanschöffnungen, Deckel mit eingeschäumter PU-Dichtung und Schnellschrauben inkl. Kunststoffbuchsen, Stahlblech-Flanschplatten mit Dichtungen und Befestigungsmaterial.

297 8992	KL1530510	300x150x120	28,90
297 8993	KL1531510	300x200x120	30,60
297 8997	KL1535510	300x300x120*	37,30
297 8994	KL1532510	400x200x120	34,30
297 8998	KL1536510	400x300x120 *	40,50
297 9601	KL1539510	400x400x120 *	47,90
297 8995	KL1533510	500x200x120	40,00
297 8999	KL1537510	500x300x120*	46,00
297 8996	KL1534510	600x200x120	42,30
297 9600	KL1538510	600x300x120 *	49,90
297 9602	KL1540510	600x400x120 *	54,80
297 9604	KL1542510	800x200x120	54,20
297 9603	KL1541510	800x400x120 *	65,20



Stahlblech, ohne Flanschplatte

Material: Gehäuse: Stahlblech 1,25 mm (* 1,38 mm). Deckel Stahlblech 1,25 mm.

Oberfläche: Tauchgrundiert und pulverbeschichtet in RAL 7035 Struktur.

Schutzart: IP66 nach EN 60529/09.2000, NEMA 4 wird erfüllt.

Lieferumfang: Gehäuse, Deckel mit umlaufend eingeschäumter PU-Dichtung und Schnellschrauben inkl. Kunststoffbuchsen.

297 8969	KL1500510	150x150x120	18,90
297 8983	KL1514510	150x150x80	17,00
297 8991	KL1529510	200x150x120	20,80
297 8990	KL1528510	200x150x80	19,60
297 8971	KL1502510	200x200x120	21,60
297 8985	KL1516510	200x200x80	20,00

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
		Maße B×H×T (mm)	1 St
297 8970	KL1501510	300×150×120	22,10
297 8984	KL1515510	300×150×80	20,40
297 8972	KL1503510	300×200×120	24,40
297 8986	KL1517510	300×200×80	21,10
297 8976	KL1507510	300×300×120 *	29,10
297 9641	KL1589510	400×150×120	25,80
297 8973	KL1504510	400×200×120	27,40
297 8987	KL1518510	400×200×80	24,50
297 8977	KL1508510	400×300×120 *	32,30
297 8980	KL1511510	400×400×120 *	39,30
297 8974	KL1505510	500×200×120	30,50
297 8978	KL1509510	500×300×120 *	36,50
297 8975	KL1506510	600×200×120	33,60
297 8988	KL1519510	600×200×80	32,30
297 8979	KL1510510	600×300×120 *	40,80
297 8981	KL1512510	600×400×120 *	46,00
297 8989	KL1527510	800×200×120	46,90
297 8982	KL1513510	800×400×120 *	54,80

Polycarbonat-Gehäuse PK

Material: Gehäuse und Deckel grau (Ausführung .000) aus glasfaserverstärktem Polycarbonat, Deckel transparent (Ausführung .100) aus Polycarbonat, Deckelschrauben aus Polyamid, Isolierstopfen aus Polyethylen.
Schutzart: IP66 nach EN 60 529/09.2000.
Farbe: RAL 7035.

Lieferumfang: Gehäuse und Deckel, Deckelschrauben, Isolierstopfen für Wandbefestigungs-Schrauben, umlaufend eingeschäumte PU.

Approbationen:

- UL
- cUL



PK	Maße B×H×T (mm)	Deckel	1 Pk
296 2124	PK9500000	65×65×57	grau 52,10
296 3756	PK9502000	94×65×57	grau 44,30
296 3760	PK9504000	94×94×57	grau 31,00
296 3762	PK9505000	94×94×81	grau 43,40
296 3764	PK9506000	110×110×66	grau 47,20
296 3766	PK9507000	110×110×90	grau 54,80
296 3768	PK9508000	130×94×57	grau 27,70
296 3769	PK9509000	130×94×81	grau 32,80
296 3771	PK9510000	130×130×75	grau 36,50
296 3773	PK9511000	130×130×99	grau 41,60
296 2123	PK9512000	180×94×57	grau 16,30
296 3776	PK9513000	180×94×81	grau 19,70
296 2120	PK9514000	180×110×90	grau 24,00
296 2121	PK9514100	180×110×90	transparent 24,00
296 3778	PK9515000	180×110×111	grau 26,40
296 3779	PK9515100	180×110×111	transparent 26,40
296 3780	PK9516000	180×110×165	grau 41,10
296 3781	PK9516100	180×110×165	transparent 41,10
			1 St
296 3782	PK9517000	182×180×90	grau 14,00
296 3783	PK9517100	182×180×90	transparent 14,00
296 3784	PK9518000	182×180×111	grau 15,40
296 3785	PK9518100	182×180×111	transparent 15,40
296 3786	PK9519000	182×180×165	grau 23,10
296 3787	PK9519100	182×180×165	transparent 23,10
296 3788	PK9520000	254×180×90	grau 18,60
296 3789	PK9520100	254×180×90	transparent 18,60
296 2126	PK9521000	254×180×111	grau 20,20
296 3790	PK9521100	254×180×111	transparent 20,20
296 3791	PK9522000	254×180×165	grau 29,70
296 3792	PK9522100	254×180×165	transparent 29,70
296 2127	PK9523000	360×254×111	grau 41,10
296 3793	PK9523100	360×254×111	transparent 41,10
296 3794	PK9524000	360×254×165	grau 50,10
296 3795	PK9524100	360×254×165	transparent 50,10



Kompakt-Schaltschränke AE

Approbationen (ausgenommen Gehäuse mit Silikon-Dichtung):

- UL
- CSA
- TÜV
- Germanischer Lloyd
- Russian Maritime Register of Shipping
- Lloyds Register of Shipping
- Bureau Veritas

Maße B×H×T (mm) ...türig 1 St

Edelstahl

Material: Edelstahl, Gehäuse und Tür: Edelstahl, Montageplatte: Stahlblech, Vorreiber: Zink-Druckguss, vernickelt.
Oberfläche: Gehäuse und Tür: Strichschliff, Korn 240, Montageplatte: verzinkt.

Lieferumfang: Gehäuse, Tür mit eingeschäumter PU-Dichtung, Montageplatte.

295 1101	AE1002600	200×300×155	eintürig	121,20
295 1143	AE1005600	300×380×210	eintürig	149,00
295 1102	AE1004600	380×300×155	eintürig	140,50
295 1103	AE1006600	380×380×210	eintürig	164,40
295 1104	AE1008600	380×600×210	eintürig	204,90
295 1928	AE1007600	500×500×210	eintürig	215,60
297 8929	AE1013600	500×500×300	eintürig	253,00
296 2034	AE1009600	600×380×210	eintürig	204,90
295 1132	AE1010600	600×600×210	eintürig	264,00
295 1133	AE1012600	600×760×210	eintürig	304,00
295 1111	AE1014600	760×760×300	eintürig	438,00
295 1142	AE1016600	800×1000×300	eintürig	505,00
296 2083	AE1017600	800×1200×300	eintürig	582,00
296 2095	AE1018600	1000×1000×300	zweitürig	653,00
296 2097	AE1019600	1000×1200×300	zweitürig	708,00



Stahlblech

Material: Stahlblech.

Oberfläche: Gehäuse und Tür: tauchgrundiert, außen pulverbeschichtet in RAL 7035 Struktur, Montageplatte verzinkt.

Lieferumfang: Gehäuse rundum geschlossen, 1 Flanschplatte im Gehäuseboden, Türanschlag rechts, auf links wechselbar, mit Vorreiberverschlüssen, Türdichtung eingeschäumt, Montageplatte verzinkt.

297 8932	AE1032500	200×300×120	eintürig	29,40
297 8935	AE1035500	200×300×155	eintürig	33,30
297 8933	AE1033500	300×300×210	eintürig	41,90
297 8934	AE1034500	300×400×210	eintürig	45,60
297 8930	AE1030500	380×300×155	eintürig	39,90
297 8931	AE1031500	380×300×210	eintürig	44,20
297 8968	AE1380500	380×380×210	eintürig	46,70
297 8936	AE1038500	380×600×210	eintürig	55,60
297 8963	AE1338500	380×600×350	eintürig	97,30
297 8938	AE1045500	400×500×210	eintürig	52,70
297 8939	AE1050500	500×500×210	eintürig	65,40
297 8965	AE1350500	500×500×300	eintürig	90,80
297 8940	AE1057500	500×700×250	eintürig	95,00
297 8946	AE1090500	600×1000×250	eintürig	130,70
297 8961	AE1260500	600×1200×300	eintürig	165,80
297 8937	AE1039500	600×380×210	eintürig	60,90
297 8964	AE1339500	600×380×350	eintürig	104,90
297 8942	AE1060500	600×600×210	eintürig	72,40
297 8966	AE1360500	600×600×350	eintürig	114,30
297 8944	AE1076500	600×760×210	eintürig	89,90
297 8967	AE1376500	600×760×350	eintürig	135,60
297 8941	AE1058500	600×800×250	eintürig	114,50
297 8945	AE1077500	760×760×210	eintürig	120,30
297 8943	AE1073500	760×760×300	eintürig	131,90
297 8951	AE1180500	800×1000×300	eintürig	149,70
297 8962	AE1280500	800×1200×300	eintürig	190,50
297 8947	AE1100500	1000×760×210	zweitürig	180,20
297 8950	AE1130500	1000×760×300	zweitürig	200,60
297 8948	AE1110500	1000×1000×300	zweitürig	206,10
297 8952	AE1213500	1000×1200×300	zweitürig	252,00
297 8949	AE1114500	1000×1400×300	zweitürig	302,00

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



Zubehör für Kompakt-Schaltschränke AE

Maße B×H×T (mm) 1 St

Schaltplataschen aus Kunststoff

Zum Aufkleben auf den Türinnenflächen.
Material: Polystyrol mit selbstklebenden Befestigungsleisten.
Farbe: Ähnlich RAL 7035.

295 1285	SZ2513000	für Format DIN A3 quer	438×286×45	5,99
295 1283	SZ2515000	für Format DIN A4 hoch	228×254×17	4,10
295 1284	SZ2514000	für Format DIN A5 quer	228×174×17	4,64

Schaltplataschen mit Klarsichttasche

Mit aufgeschweißter Klarsichttasche und selbstklebender Rückseite.

295 1280	SZ2510000	für Format DIN A4		5,79
295 1286	SZ2512000	für Format DIN A3		7,52

Kunststoff-Schaltschränke KS

Material: Gehäuse und Tür: glasfaserverstärkter, ungesättigter Polyester GFK. Montageplatte: Stahlblech. Bei KS mit Sichtfenster: Acrylglas schlagfest, 3,0 mm mit umlaufendem Gummi-Klemmprofil.

Oberfläche: Gehäuse und Tür: nicht nachbehandelt, Kunststoff eingefärbt, ähnlich RAL 7035. Montageplatte: verzinkt.
Schutzart: KS ohne Sichtfenster: IP66 nach EN 60 529/09.2000, NEMA 4X wird erfüllt. KS mit Sichtfenster: IP56 nach EN 60 529/10.91, NEMA 12 wird erfüllt.

Lieferumfang: Gehäuse rundum geschlossen, Türanschlag rechts, veränderter Türanschlag durch Drehen des Schaltschranks. Montageplatte umlaufend eingeschäumte PU-Dichtung in der Tür, doppelte Abdichtung an Türüber- und -unterkante (integrierte Regenschutzleiste), seitlich angesprossene C-Profile zur stufenlosen Montageplatten-Tiefenverstellung.

Approbationen:

- TÜV
- Germanischer Lloyd
- Russian Maritime Register of Shipping
- Lloyds Register of Shipping
- Bureau Veritas

Maße B×H×T (mm) Anzahl Türen 1 St

mit Sichtfenster

695 1249	KS1448500	400×400×200	1	114,70
695 1247	KS1449500	400×600×200	1	149,80
695 1243	KS1454500	500×500×300	1	241,50
695 1239	KS1467500	600×600×200	1	211,70
695 1235	KS1469500	600×800×300	1	293,00
695 1233	KS1479500	800×1000×300	1	510,00

ohne Sichtfenster

695 1259	KS1423500	200×300×150	1	49,50
695 1257	KS1432500	250×350×150	1	53,40
695 1255	KS1434500	300×400×200	1	72,90
695 1253	KS1444500	400×400×200	1	87,90
695 1251	KS1446500	400×600×200	1	112,10
695 1245	KS1453500	500×500×300	1	205,20
695 1241	KS1466500	600×600×200	1	158,30
695 1237	KS1468500	600×800×300	1	236,80
695 1231	KS1480500	800×1000×300	1	408,00
695 1261	KS1400500	1000×1000×300	2	515,00

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

Kompakt-Systemschränke CM

Die Kompakt-Systemschränke Rittal CM für den Aufbau von kompakten Steuerungen bieten neben den vielfältigen Möglichkeiten des Innenausbaus durch TS 8 Kompatibilität weitere wichtige neue Ausbauoptionen.

Material: Stahlblech; Gehäuse: 1,5 mm; Tür: 2,0 mm; Montageplatte: 3,0 mm.

Oberfläche: Gehäuse und Tür: tauchgrundiert, außen pulverbeschichtet in RAL 7035 Struktur. Montageplatte: verzinkt.

Schutzart: IP55 nach EN 60529/09.2000 NEMA 12 wird erfüllt bei Auswahl entsprechender Bodenbleche.

Approbationen:

- UL
- CSA
- TÜV
- Lloyds Register of Shipping

Maße B×H×T (mm) 1 St

eintürig

Lieferumfang: Gehäuse mit einer Tür, Türanschlag rechts, auf links wechselbar, Montageplatte, Boden offen für individuelle Kabeleinführung.

296 1581	CM5110500	600×800×400	153,70
296 1580	CM5111500	600×1000×400	186,20
296 1597	CM5112500	600×1200×300	175,40
296 1596	CM5113500	600×1200×400	208,70
296 1595	CM5114500	800×1000×300	181,60
296 1594	CM5115500	800×1000×400	220,90
296 1593	CM5116500	800×1200×300	201,30
296 1592	CM5117500	800×1200×400	259,00

zweitürig

Lieferumfang: Gehäuse mit zwei Türen, Schlosstür rechts, auf links wechselbar, Montageplatte, Boden offen für individuelle Kabeleinführung.

296 1591	CM5118500	1000×1000×300	240,00
296 1590	CM5119500	1000×1200×300	265,00
296 1589	CM5120500	1000×1200×400	308,00
296 1608	CM5121500	1000×1400×300	320,00
296 1607	CM5122500	1000×1400×400	391,00
296 1606	CM5123500	1200×1200×400	345,00

Zubehör für Kompakt-Systemschränke CM

für Schrankbreite Tiefe (mm) 1 St (mm)

Bodenbleche

297 6281	CM5001210	600	50	3,77
297 6280	CM5001211	800	50	4,41
297 6279	CM5001212	1000	50	3,65
297 6278	CM5001213	1200	50	3,97
297 6277	CM5001214	600	100	4,31
297 6276	CM5001215	800	100	5,23
297 6275	CM5001216	1000	100	4,10
297 6274	CM5001217	1200	100	4,59
297 6273	CM5001218	600	150	4,92
297 6272	CM5001219	800	150	6,05
297 6271	CM5001220	1000	150	4,69
297 6270	CM5001221	1200	150	5,23
297 6269	CS5001222	600	250	6,17
297 6268	CM5001223	800	250	7,91
297 6267	CM5001224	1000	250	5,84
297 6266	CM5001225	1200	250	6,87

Kabeleinführungsbleche

297 6265	CM5001226	600	100	9,22
297 6264	CM5001227	800	100	11,60
297 6263	CM5001228	1000	100	7,69
297 6262	CM5001229	1200	100	10,10

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



Schienen für Innenausbau

Zur Montage an den vorhandenen Gewindebolzen. Mit TS Systemlochung an drei Seiten:

- TS System-Chassis 17 x 73 mm
- TS Montageschiene 18 x 38 mm
- TS Montagestege für äußere Montageebene
- PS Montageschiene 23 x 23 mm, in Verbindung mit TS Befestigungs-Haltestück
- PS Montage-Chassis 23 x 73 mm, in Verbindung mit Kombi-Haltestück TS

Material: Stahlblech, verzinkt.

Lieferumfang: Inkl. Befestigungsmaterial, Pack = 4 Stück.

1 Pk

296 1588	CM5001050	600	14,00
296 1587	CM5001051	800	16,90
296 1586	CM5001052	1000	19,90
296 1585	CM5001053	1200	22,80
296 1584	CM5001054	1400	25,60

Klapphebelgriffe für Verschluss-Einsätze

Vorbereitet für den Einbau von: Profilhalbzylindern 40 bzw. 45 mm Gesamtlänge (nach DIN 18 254); SZ-Sicherheits- und Druckknopf-Einsätzen.

1 St

296 1583	CM5001060		22,60
----------	-----------	--	-------

Klapphebelgriffe mit Sicherheits-Einsatz, Schließung E1
Nur für Anwendungen im Bereich VW, Audi, SEAT, SkodaAuto. Lieferung ohne Schlüssel. Andere VW-Schließungen auf Anfrage.

296 1582	CM5001061		28,70
----------	-----------	--	-------

Anreih-System TS 8

Das komplette Topschrank-System TS 8 inklusive Zubehör erfüllt auch individuelle Anforderungen perfekt und wirtschaftlich.

Geschäumte PU-Dichtung, überlackierbar und einbrennbar bis 180°C; Schutzleiter-Anschlusspunkte; Türrohrrahmen mit Lochung im 25 mm Maßraster; Montageplatte verzinkt, seitlich C-gekantet, tiefenverstellbar im 25 mm Raster; mehrfach geteilte, verzinkte Bodenbleche und Zubehör-Module; geschlossene Rahmenprofile, gelocht im 25 mm Maßraster für universellen Innenausbau, Dachblech mit abnehmbaren Transportösen; TS Montageschienen; Stangen-Verschluss; verdeckte 130° Scharniere;

Oberfläche: Schrankgerüst: tauchgrundiert. Tür, Dach, tauchgrundiert, außen pulverbeschichtet RAL 7035.

Rückwand: Tauchgrundiert, außen pulverbeschichtet RAL 7035.

Approbationen:

- UL
- CSA
- TÜV
- Russian Maritime Register of Shipping
- Norske Veritas
- Lloyds Register of Shipping
- Bureau Veritas
- Germanischer Lloyd

Maße B×H×T (mm)	Ausführung	1 St
-----------------	------------	------

eintürig

294 7217	TS8485510	400×1800×500	Stahlblech *	243,30
294 7218	TS8486510	400×1800×600	Stahlblech *	260,00
294 7210	TS8405510	400×2000×500	Stahlblech *	263,00
294 7211	TS8406510	400×2000×600	Stahlblech *	269,00
294 7239	TS8645500	600×1400×500	Stahlblech	334,00
294 9825	TS8665500	600×1600×500	Stahlblech	349,00
294 7242	TS8684500	600×1800×400	Stahlblech	334,00
294 7244	TS8685500	600×1800×500	Stahlblech	362,00
294 8555	TS8457600	600×1800×500	Edelstahl	1.326,00
294 7246	TS8686500	600×1800×600	Stahlblech	385,00
294 7224	TS8604500	600×2000×400	Stahlblech	354,00
294 7226	TS8605500	600×2000×500	Stahlblech	387,00
294 7228	TS8606500	600×2000×600	Stahlblech	396,00
294 8550	TS8452600	600×2000×600	Edelstahl	1.609,00
294 7231	TS8608500	600×2000×800	Stahlblech	444,00
294 7238	TS8626500	600×2200×600	Stahlblech	428,00
294 7301	TS8845500	800×1400×500	Stahlblech	362,00
294 9846	TS8865500	800×1600×500	Stahlblech	377,00
294 7305	TS8884500	800×1800×400	Stahlblech	379,00
294 8552	TS8454600	800×1800×400	Edelstahl	1.551,00



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



Maße B×H×T (mm)	Ausführung	1 St
-----------------	------------	------

294 7306	TS8885500	800×1800×500	Stahlblech	392,00
294 8553	TS8455600	800×1800×500	Edelstahl	1.557,00
294 7307	TS8886500	800×1800×600	Stahlblech	425,00
294 7292	TS8804500	800×2000×400	Stahlblech	396,00
294 7294	TS8805500	800×2000×500	Stahlblech	414,00
294 7296	TS8806500	800×2000×600	Stahlblech	423,00
294 8548	TS8450600	800×2000×600	Edelstahl	1.827,00
294 7299	TS8808500	800×2000×800	Stahlblech	474,00
294 7300	TS8826500	800×2200×600	Stahlblech	454,00
294 7175	TS8084500	1000×1800×400	Stahlblech	465,00

* ohne Türrohrrahmen, Montageplatte und Bodenbleche

zweitürig

294 7303	TS8880500	800×1800×500	Stahlblech	436,00
294 7304	TS8881500	800×1800×600	Stahlblech	464,00
294 7174	TS8080500	1000×1800×400	Stahlblech	497,00
294 7172	TS8005500	1000×2000×500	Stahlblech	544,00
294 7173	TS8006500	1000×2000×600	Stahlblech	552,00
294 7197	TS8245500	1200×1400×500	Stahlblech	511,00
294 9803	TS8265500	1200×1600×500	Stahlblech	536,00
294 7199	TS8284500	1200×1800×400	Stahlblech	516,00
294 8554	TS8456600	1200×1800×400	Edelstahl	2.071,00
294 7200	TS8285500	1200×1800×500	Stahlblech	552,00
294 8551	TS8453600	1200×1800×500	Edelstahl	2.290,00
294 7201	TS8286500	1200×1800×600	Stahlblech	596,00
294 7192	TS8204500	1200×2000×400	Stahlblech	594,00
294 7193	TS8205500	1200×2000×500	Stahlblech	602,00
294 7194	TS8206500	1200×2000×600	Stahlblech	614,00
294 8549	TS8451600	1200×2000×600	Edelstahl	2.446,00
294 7195	TS8208500	1200×2000×800	Stahlblech	678,00
294 7196	TS8226500	1200×2200×600	Stahlblech	658,00



System-Einzelschränke SE 8

Der System-Einzelschrank basiert auf der Plattform TS 8. Systemzubehör für den TS 8 Innenausbau ist uneingeschränkt einsetzbar.

Material und Oberfläche: Gehäuse: Stahlblech, 1,5 mm, tauchgrundiert außen pulverbeschichtet, Strukturlack; Tür: Stahlblech, 2 mm, tauchgrundiert, außen pulverbeschichtet, Strukturlack; Rückwand: Stahlblech, 1,5 mm, tauchgrundiert außen pulverbeschichtet, Strukturlack; Montageplatte: Stahlblech, 3 mm, verzinkt; Bodenbleche: Stahlblech, 1,5 mm, verzinkt.

Schutzart IP nach IEC 60 529: IP55; Schutzart NEMA: NEMA12.

Farbe: RAL 7035.

Lieferumfang: Gehäuse oben und seitlich geschlossen; Tür(en); Bei eintürigen Schränken Türanschlag rechts, auf links wechselbar; Montageplatte; Bodenblech; Rückwand, abschraubbar; Verschluss: 3 mm Doppelbart.

Approbationen:

- UL

- cUL

Technik im Detail: Finden Sie im Internet.

Gewicht (kg)	Tür (en)	Maße B×H×T (mm)	1 St
--------------	----------	-----------------	------

Breite 600-800 mm

297 7830	SE5830500	99,0	1	600×1800×400	367,00
297 7831	SE5831500	118,0	1	800×1800×400	408,00
297 7835	SE5832500	131,0	1	800×2000×400	427,00
297 7836	SE5833500	134,0	1	800×2000×500	451,00
297 7837	SE5834510	142,0	1	800×2000×600	a.Anf.



Breite 1000-1800 mm, Rückwand, einteilig

297 7832	SE5840500	145,0	2	1000×1800×400	512,00
297 7833	SE5841500	175,0	2	1200×1800×400	532,00
297 7838	SE5843500	193,0	2	1200×2000×400	604,00
297 7839	SE5844500	195,0	2	1200×2000×500	621,00
297 7840	SE5845500	210,0	2	1200×2000×600	638,00

Breite 1000-1800 mm, Rückwand, zweiteilig

297 7834	SE5842500	222,0	2	1600×1800×400	690,00
297 7841	SE5846500	273,0	2	1800×2000×500	891,00

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



Flex-Block Sockel-System

Frei kombinierbares Sockel-System für nahezu jeden Anwendungsfall.

Maße B×T (mm)	Höhe (mm)	1 Pk
---------------	-----------	------

Flex-Block Eckstücke Für TS, TS-IT, SE, PC

Höchste Kunststoffeckstücke für den individuellen werkzeuglosen Zusammenbau mit Flex-Block Blenden und Zubehör.

Material: Eckstück: Glasfaserverstärker Kunststoff; Abdeckkappen: ABS.

Farbe: RAL 9005.

Lieferumfang: 1 Satz = 4 Eckstücke, 4 Abdeckkappen, inkl. Befestigungsmaterial zur Montage am Schrank.

294 6964	TS8100000	100	19,20
294 6965	TS8200000	200	36,10

Für Flex-Block Eckstücke

Für werkzeuglose Montage. Bei symmetrischer Schrankabmessung Blenden in Breite und Tiefe identisch.

Material: Stahlblech.

Farbe: RAL 9005.

Lieferumfang: 1 Satz = 2 Blenden.

Maße B×T (mm)	1 Pk
---------------	------

Flex-Block Blenden, 100 mm hoch, geschlossen

294 6966	TS8100300	300×300	6,47
294 6967	TS8100400	400×400	6,58
294 6968	TS8100500	500×500	7,53
294 6969	TS8100600	600×600	9,34
294 6970	TS8100800	800×800	10,50
294 6971	TS8100010	1000×1000	17,10
294 6972	TS8100120	1200×1200	17,80
294 6973	TS8100160	1600×1600	26,50
294 6974	TS8100180	1800×1800	34,00

Flex-Block Blenden, 200 mm hoch, geschlossen

294 6977	TS8200300	300×300	8,28
294 6978	TS8200400	400×400	10,10
294 6979	TS8200500	500×500	11,20
294 6980	TS8200600	600×600	12,70
294 6981	TS8200800	800×800	17,00
294 6982	TS8200010	1000×1000	29,70
294 6983	TS8200120	1200×1200	36,10

Flex-Block Blenden, 100 mm hoch, belüftet

294 6975	TS8100602	600×600	32,30
294 6976	TS8100802	800×800	36,70

Anreihclip

Zur Anreihung der Flex-Block Eckstücke.

Werkzeuglose Anreihung von Flex-Block Sockel mittels einfachem Clip-System.

Material: Glasfaserverstärker Kunststoff.

Farbe: RAL 9005.

697 3828	TS8000100		14,30
----------	-----------	--	-------

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

TopPult-System TP

Maße B×H×T (mm) 1 St



Pultoberteile

Material: Stahlblech, Gehäuse: 1,5 mm, Deckel: 2,0 mm, Design-Griffleiste: Aluminium, Schutzecken und Schlossabdeckung: Kunststoff selbstverlöschend.

Oberfläche: Gehäuse und Deckel: tauchgrundiert, außen pulverbeschichtet in RAL 7035 Struktur, Design-Griffleiste: natur eloxiert, Schutzecken und Schlossabdeckung: RAL 7015.

Schutzart: IP55 nach EN 60 529/09.2000 NEMA 12 wird erfüllt (bei Verwendung einer entsprechenden Abschlussplatte oder Montage auf ein Mittelteil).

Lieferumfang: Gehäuse mit Deckel, unten scharniert, nach oben wechselbar, inkl. Deckelhalter, Boden offen für individuelle Kabeleinführung.

297 6313	TP6720500	600×700×240	203,40
297 6314	TP6721500	800×700×240	221,30
297 6315	TP6722500	1200×700×240	294,00
297 6316	TP6723500	1600×700×240	349,00

Pultmittelteile

Material: Stahlblech, Gehäuse: 1,5 mm, Deckel: 2,0 mm, Design-Griffleiste: Aluminium, Schutzecken und Schlossabdeckung: Kunststoff selbstverlöschend.

Oberfläche: Gehäuse und Deckel: tauchgrundiert, außen pulverbeschichtet in RAL 7035 Struktur, Design-Griffleiste: natur eloxiert, Schutzecken und Schlossabdeckung: RAL 7015.

Schutzart: IP55 nach EN 60 529/09.2000 NEMA 12 wird erfüllt, in Kombination mit Ober- und Mittelteil, Abschlussplatte für Ober-/Mittelteil, Flanschplatte und Unterteil.

Lieferumfang: Gehäuse mit Deckel, hinten scharniert, 2 Aufsteller mit automatischer Ver- und Entriegelung, Flanschplatten-Öffnung zur Kabeldurchführung im Gehäuseboden.

297 6317	TP6714500	600×235×700	208,90
297 6321	TP6710500	600×235×700	248,90
297 6318	TP6715500	800×235×700	227,20
297 6322	TP6711500	800×235×700	269,00
297 6319	TP6716500	1200×235×700	284,00
297 6323	TP6712500	1200×235×700	342,00

Pultunterteile

Material: Stahlblech, Gehäuse: 1,5 mm, Tür: 2,0 mm, Montageplatte: 2,5 mm.

Oberfläche: Gehäuse und Tür: tauchgrundiert, außen pulverbeschichtet in RAL 7035 Struktur, Montageplatte: verzinkt.

Schutzart: IP55 nach EN 60 529/09.2000 NEMA 12 wird erfüllt (bei Verwendung einer entsprechenden Abschlussplatte oder Montage auf ein Mittelteil).

Lieferumfang: Gehäuse oben offen, Tür bzw. Doppeltür mit Stangenverschluss (bei Tiefe 400 mm vorne, bei Tiefe 500 mm vorne und hinten), Montageplatte tiefenverstellbar, Boden offen für individuelle Kabeleinführung.

297 6325	TP6700500	600×675×400	213,80
297 6329	TP6704500	600×675×500	254,00
297 6326	TP6701500	800×675×400	235,40
297 6330	TP6705500	800×675×500	273,00
297 6327	TP6702500	1200×675×400	329,00
297 6331	TP6706500	1200×675×500	379,00

Bediengehäuse

Material: Gehäuse: Aluminium-Strangpressprofil. Eckstücke: Zink-Druckguss. Schutzecken: Kunststoff.

Schutzart IP nach ICE 60 529: IP65.

Farbe: Gehäuse: natur eloxiert. Eckstücke: RAL 7035. Schutzecken: ähnlich RAL 7024.

Approbationen: UL.

Hinweis: Wechsel des Tragarmanschlusses durch Drehen des Gehäuses möglich.

Maße B×H×T (mm) 1 St



Comfort-Panel

Lieferumfang: Inkl. Dichtungen und Befestigungsmaterial für Frontplatten.

697 3667	CP6372541	520×400×74	242,90
697 3668	CP6372542	520×400×152	276,00
697 3669	CP6372543	520×400×191	409,00
697 3670	CP6372551	520×500×74	264,00
697 3671	CP6372552	520×500×152	307,00
697 3672	CP6372553	520×500×191	430,00
697 3673	CP6372561	520×600×74	a.Anf.
697 3674	CP6372562	520×600×152	339,00
697 3675	CP6372563	520×600×191	451,00

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
Optipanel Lieferumfang: Inkl. Dichtungen.			
294 9879	CP6380020	430x343x100	183,50
296 8967	CP6380000	482,6x310,3x100	185,80
294 9880	CP6380040	482,6x354,8x100	187,20
697 3676	CP6380400	520,6x400x100	211,70
697 3677	CP6380410	520,6x400x150	242,90
697 3679	CP6380510	520,6x500x150	264,00
697 3681	CP6380610	520,6x600x150	286,00



PC-Schranksysteme

Material: Gehäuse: Tür, Einbaufeld. Ablagen: Stahlblech. Griffe. Dekor-Blenden: Kunststoff. Türblenden: Aluminium. Sichtscheibe: Einscheiben Sicherheitsglas.

Oberfläche: Gehäuse und Tür: tauschgrundiert, außen pulverbeschichtet, Strukturlack. Einbaufeld. Ablage: pulverbeschichtet.

Schutz IP nach IEC 60 529: IP55.

Schutzart NEMA: NEMA 12.

Farbe: Gehäuse, Tür Dekor-Blenden, Ablagen: RAL 7035; Griff: ähnlich RAL 9006.

Lieferumfang: Gehäuse, Tür, Rücktür. Beachten Sie den produktspezifischen Lieferumfang.

Approbationen:

- UL
- cUL



		Maße BxHxT (mm)	1 St
Mit Tastatur-Schublade			
607 0822	PC5366000	600x1600x636	1.045,00
607 0825	PC5366300	600x1600x636	1.066,00
607 0826	PC5366400	600x1600x636	1.015,00
607 0823	PC5368000	600x1600x836	1.133,00

Mit Tastatur-Klappplatte

607 0824	PC5366100	600x1600x636	982,00
----------	-----------	--------------	--------

Mit Pultvorbau

607 0827	PC5366200	600x1600x636	1.057,00
----------	-----------	--------------	----------

Bediengehäuse mit Griffleisten

Material: Gehäuse und Tür Stahlblech; Griffleisten: Aluminium, Frontplatte: Aluminium, Abdeckkappen: Kunststoff.

Oberfläche: Gehäuse und Tür: tauchrundiert, außen pulverbeschichtet, Strukturlack, Griffleiste: natur eloxiert, Frontplatte: natur eloxiert.

Schutzart IP nach IEC 60 529: IP55.

Farbe: Gehäuse und Tür: RIAL 7035, Griffleiste: natur eloxiert, Frontplatte: natur eloxiert, Abdeckkappen: ähnlich RAL 7024.

Lieferumfang: Gehäuse mit Ausbruch und Verstärkung für Tragarmanschluss Ø 130 mm, vorne mit max. Ausbruch, abgedeckt von leicht zu bearbeitender 3 mm Aluminium-Frontplatte, seitliche Griffleisten und Abschlusskappen, Vorreiberverschluss mit 3 mm Doppelbart-Einsatz, angeformter Innenausbauwinkel mit TS Systemlochung.

Approbationen: CSA.



		Maße BxHxT (mm)	1 St
Servicezugang von hinten			
607 0835	CP6320000	300x200x155	99,10
607 0836	CP6320300	380x380x210	115,70

Servicezugang von vorne

607 0831	CP6315100	300x300x210	128,00
607 0832	CP6315200	380x300x210	135,70
607 0833	CP6315300	380x380x210	144,70

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



Schaltschränke und Zubehör

Anreihverteiler

Maße HxTxB (mm) 1 St



XVTL

- Standgehäuse aus Stahlblech
- Pulverbeschichtet, RAL 7035 (lichtgrau)
- Schutzart IP55, XAC55 separat bestellen
- Schutzklasse I
- 2500 A Bemessungsstrom
- Geltende Normen zum Ausbau mit System-Sammelschienen bis EN 62208
- Bemessungsspannung 415 V~, 50/60Hz
- Umgebungsbedingungen bis 40°, 50% Luftfeuchtigkeit
- Ausführung Gehäuse inkl. Schwenkebel mit 5 mm Doppelbarteinsatz und Montageplatte 3 mm, Bodenbleche auf Anfrage.

506 9184	XVTL-MP/BX/IC-6/4/18	1800x400x600	717,00
506 9188	XVTL-MP/BX/IC-8/4/18	1800x400x800	786,00
506 9196	XVTL-MP/BX/IC-12/4/18	1800x400x1200	1.056,00
506 9185	XVTL-MP/BX/IC-6/5/18	1800x500x600	742,00
506 9189	XVTL-MP/BX/IC-8/5/18	1800x500x800	816,00
506 9197	XVTL-MP/BX/IC-12/5/18	1800x500x1200	1.094,00
506 9205	XVTL-MP/BX/IC-6/4/20	2000x400x600	684,00
506 9210	XVTL-MP/BX/IC-8/4/20	2000x400x800	784,00
506 9220	XVTL-MP/BX/IC-12/4/20	2000x400x1200	1.114,00
506 9206	XVTL-MP/BX/IC-6/5/20	2000x500x600	763,00
506 9211	XVTL-MP/BX/IC-8/5/20	2000x500x800	856,00
506 9216	XVTL-MP/BX/IC-10/5/20	2000x500x1000	1.133,00
506 9221	XVTL-MP/BX/IC-12/5/20	2000x500x1200	1.145,00
506 9207	XVTL-MP/BX/IC-6/6/20	2000x600x600	768,00
506 9212	XVTL-MP/BX/IC-8/6/20	2000x600x800	864,00
506 9217	XVTL-MP/BX/IC-10/6/20	2000x600x1000	1.219,00
506 9222	XVTL-MP/BX/IC-12/6/20	2000x600x1200	1.161,00
506 9213	XVTL-MP/BX/IC-8/8/20	2000x800x800	926,00
506 9223	XVTL-MP/BX/IC-12/8/20	2000x800x1200	1.255,00

Wände

- Pulverbeschichtet RAL 7035 (lichtgrau)
- Inkl. Befestigungsmaterial



		Maße HxT (mm)	1 Pa
Seitenwände			
506 4173	XAW2004	2000x400	145,00
506 4174	XAW2006	2000x600	195,00
506 4175	XAW2008	2000x800	284,00

Seitenwände, 1 Pack

506 9334	XVTL-MP/S-4/18-PAIR	1800x400	129,00
506 9335	XVTL-MP/S-5/18-PAIR	1800x500	147,00
506 9336	XVTL-MP/S-5/20-PAIR	2000x500	157,00

Montageplattenzwischenstücke

Maße (mm) 1 St



Stahl verzinkt			
506 9391	XVTL-IC-Z-18	1800	60,70
506 9392	XVTL-IC-Z-20	2000	65,30

ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück



Seitenpanel

Maße H×T (mm) 1 St

Für Sockel

506 9225	XVTL-SO100/S-4	100×400	21,30
506 9226	XVTL-SO100/S-5	100×500	23,50
506 9227	XVTL-SO100/S-6	100×600	26,20
506 9228	XVTL-SO100/S-8	100×800	34,60
506 9230	XVTL-SO200/S-4	175×400	29,70
506 9231	XVTL-SO200/S-5	175×500	33,20
506 9232	XVTL-SO200/S-6	175×600	35,70
506 9233	XVTL-SO200/S-8	175×800	51,00

Frontpanel

Maße B×H (mm) 1 St

Für Sockel

Pulverbeschichtet RAL 7035 (lichtgrau), 100 mm und 175 mm Höhe - VE - 1 Stck.

506 9245	XVTL-SO100/F-6	600×100	18,80
506 9246	XVTL-SO100/F-8	800×100	19,10
506 9247	XVTL-SO100/F-10	1000×100	23,70
506 9248	XVTL-SO100/F-12	1250×100	26,20
506 9250	XVTL-SO200/F-6	600×175	29,70
506 9251	XVTL-SO200/F-8	800×175	37,80
506 9252	XVTL-SO200/F-10	1250×175	48,50

Horizontalprofile

Tiefe (mm) 1 St

Schraubbefestigung

Stahl verzinkt, metrisch, VE - 2 Stck.

506 9438	XVTL-HP-4	400	19,30
506 9439	XVTL-HP-5	500	23,20
506 9440	XVTL-HP-6	600	28,00
506 9441	XVTL-HP-8	800	37,70

Blechschtplantasche

1 St

Für 600 mm

506 9477	XVTL-SPT6		27,80
----------	-----------	--	-------

Anreihset

1 Sa

Feldverbindingssatz IP55

288 9525	XAC55		35,10
----------	-------	--	-------

Schaltschrankleuchten

1 St

LED-Schrankleuchte

Für 19"-Schränke und Steuerungsverteiler, Befestigung mittels Magnetstreifen, Näherungsschalter eingebaut (ersetzt Türkontakt).

659 8186	DNW-SIL/LED/IR/SMG		215,00
----------	--------------------	--	--------

AC/DC-Konverter

Für LED-Schrankleuchte, 24 V=, 5 W.

659 8187	DNW-CON/LED/5W		41,00
----------	----------------	--	-------

Für 3 LED-Schaltschrankleuchten 24 V=, 15 W.

659 8188	DNW-CON/LED/15W		65,70
----------	-----------------	--	-------

ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück



Schaltschrankzubehör

Schaltschrankzubehör

1 St

Temperaturregler

Zur Regelung der Umgebungstemperatur in Schalt-, Steueranlagen, Verteilersysteme usw., mit Bimetallfühler, mit Bereichseinstellung, Temperaturbereich: 5°C bis 60°C, Betriebsspannung: 230 V~ 50 Hz, Kontakt: 1 Wechsler, 10(4) A Heizen, 5(2) A Kühlen, Schutzart: IP30, REG, Einbaubreite: 2,5 TE.

358 0423	SSR-E6905		30,55
----------	-----------	--	-------

Hygostat

Zur Regelung der Luftfeuchtigkeit (Be- und Entfeuchten) in Schalt-, Steueranlagen, Verteilersysteme usw., Fühler mit Kunststoffasern, mit Bereichseinstellung, Einstellbereich: 35-100% relative Luftfeuchte, Betriebsspannung: 24-230 V~ 50 Hz, Kontakt: 1 Wechsler, 5(2) A Be-/Entfeuchten, Schutzart: IP30, REG, Einbaubreite: 2,5 TE.

358 5000	SSHYG		87,40
----------	-------	--	-------



Schaltschrank-Klimatisierung

TopTherm Filterlüfter

Rittal Filterlüfter sind die einfachste Möglichkeit, hochempfindliche Baugruppen vor Wärme und Kondenswasserbildung zu schützen und für eine gleichmäßige Wärmeverteilung im Schaltschrank zu sorgen.

Lieferumfang: Filterlüfter einbaufertig, inkl. Filtermatten.

Luftleistung m³/h (mm) freiblasend Maße B×H×T 1 St

230 Volt, 50/60 Hz

295 3718	SK3237100	20/25	116,5×116,5×43	38,10
294 6837	SK3237600	20/25	116,5×116,5×43 EMV	78,30
295 3869	SK3238100	55/66	148,5×148,5×58,5	55,00
294 6828	SK3238600	55/66	148,5×148,5×58,5 EMV	114,00
295 3872	SK3239100	105/120	204×204×90	65,60
294 6821	SK3239600	105/120	204×204×90 EMV	146,80
295 3875	SK3240100	180/160	255×255×107	69,00
294 6818	SK3240600	180/160	255×255×107 EMV	160,00
295 3878	SK3241100	230/250	255×255×107	77,40
290 2543	SK3241600	230/250	255×255×107 EMV	164,80
295 3880	SK3243100	550/600	323×323×118,5	99,60
294 6813	SK3243600	550/600	323×323×118,5 EMV	177,80
295 3882	SK3244100	700/770	323×323×130,5	112,20
294 6810	SK3244600	700/770	323×323×130,5 EMV	228,90

115 Volt, 50/60 Hz

295 3867	SK3237110	20/25	116,5×116,5×43	38,10
295 3870	SK3238110	55/66	148,5×148,5×58,5	58,30
295 3873	SK3239110	105/120	204×204×90	71,90
295 3876	SK3240110	180/160	255×255×107	69,00
295 3879	SK3241110	230/250	255×255×107	85,00
295 3881	SK3243110	550/600	323×323×118,5	108,80
295 3883	SK3244110	700/770	323×323×130,5	118,00

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
24 (DC)			
295 3692	SK3237124	20 116,5x116,5x43	41,50
295 3868	SK3238124	55 148,5x148,5x58,5	71,60
295 3871	SK3239124	105 204x204x90	87,50
295 3874	SK3240124	180 255x255x107	112,20
295 3877	SK3241124	230 255x255x107	137,30

400/460 Volt, 3~, 50/60 Hz			
295 3884	SK3244140	700/770 323x323x130,5	158,20

230 Volt, 50/60 Hz mit EC-Technologie			
0-10 V Eingang und Tachosignal - Ausgang.			
697 3575	SK3245500	900 323x323x130,5	223,30
697 3577	SK3245600	900 323x323x130,5 EMV	356,00

115 Volt, 50/60 Hz mit EC-Technologie			
0-10 V Eingang und Tachosignal - Ausgang.			
697 3604	SK3245510	900 323x323x130,5	242,90

Auch in EMV-Ausführung erhältlich.

Zubehör für Schaltschrank-Klimatisierung

Maße BxHxT (mm) Ausführung 1 St

Austrittsfilter
Zur Belüftung durch Konvektion kann im unteren und oberen Bereich des Schaltschranks jeweils ein Austrittsfilter eingesetzt werden.

Material: ABS, Materialbeständigkeit nach UL 94-5VA.
Farbe: RAL 7035.

Lieferumfang: Austrittsfilter inkl. Filtermatte.

295 3885	SK3237200	116,5x116,5x16	Standard	11,60
295 3886	SK3238200	148,5x148,5x24	Standard	14,30
295 3887	SK3239200	204x204x24	Standard	15,90
295 3888	SK3240200	255x255x25	Standard	18,20
295 3889	SK3243200	323x323x25	Standard	21,20
294 6854	SK3237060	116,5x116,5x16	EMV	34,20
294 6845	SK3238060	148,5x148,5x24	EMV	50,20
294 6841	SK3239060	204x204x24	EMV	64,20
294 6840	SK3240060	255x255x25	EMV	69,50
294 6838	SK3243060	323x323x25	EMV	77,20

Ersatzfiltermatten für Filterlüfter
Aus Wirtfaservlies mit progressivem Aufbau. Temperaturbeständig bis 100°C, selbstverlöschend Klasse F1 nach DIN 53 438. Staubluftseite: offene Struktur. Reinluftseite: geschlossene Struktur. Zuverlässige Ausfilterung nahezu aller Staubarten ab einer Korngröße von 10 µm.
Material: Chemiefaser.
Pack = 5 Stück

1 Pk

296 8362	SK3321700	89x89x10	f. SK 3237...	5,52
296 5996	SK3322700	120x120x12	f. SK 3237...	6,37
296 2181	SK3171100	173x173x17	f. SK 3239...	9,11
296 2182	SK3172100	221x221x17	f. SK 3240.../ SK 3241...	10,30
296 2183	SK3173100	289x289x17	f. SK 3243.../ 3244.../3245...	13,90

für Filterhalter
Aus Wirtfaservlies mit progressivem Aufbau. Temperaturbeständig bis 100°C, selbstverlöschend Klasse F1 nach DIN 53 438. Staubluftseite: offene Struktur. Reinluftseite: geschlossene Struktur. Zuverlässige Ausfilterung nahezu aller Staubarten ab einer Korngröße von 10 µm.
Material: Chemiefaser.
Pack = 3 Stück

295 1026	SK3174000	338x242x20	f. SK 3175.000	a.Anf.
----------	-----------	------------	----------------	--------

Thermoelektrische Kühlgeräte

Das leistungsstarke thermoelektrische Kühlgerät in Leichtbauweise. Die umweltfreundliche Art der Klimatisierung von Bedien- und Kleingehäusen - mehr als 60% Energieeinsparung im Vergleich zu herkömmlichen Systemen der Branche.

Maße BxHxT (mm) Spannung (V) 1 St

Thermoelectric Cooler			
Netz Kühlleistung Q_k nach DIN 3168 100W.			
360 4932	SK3201200	125x400x155	100-240 V (AC) 588,00
360 4933	SK3201300	125x400x155	24 V DC 510,00

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

Dachaufbau-Kühlgeräte Generation „Blue e“ TopTherm mit e-Comfortcontroller

Alle Rittal-Kühlgeräte bieten Ihnen bereits im Standard eine aktive Kondensatverdunstung und einen nanobeschichteten Verflüssiger. Die Kühlgeräte sind bis zu 45% sparsamer im Verbrauch.

Dachaufbau-Kühlgeräte sind ideal für jede Schaltschrankaufstellung. Flexible Luftführungen im Außen-, sowie im Innenkreislauf sichern eine optimale Klimatisierung empfindlicher Bauteile. Durch das optionale Luft-Kanalsystem ist sogar die gezielte Kaltluftführung innerhalb des Schrankes möglich. Einfache, einheitliche Montageausbrüche und Geräteabmessungen für verschiedene Leistungsklassen und die Mehrspannungsfähigkeit 400 V und 460 V ohne Umverdrahten bei Drehstromgeräten sind weitere Vorteile der neuen Rittal TopTherm Kühlgerätegengeneration.

Approbationen:

- c-UR
- CSA



	Nutzkühlleistung (W)	Maße BxHxT (mm)	1 St
230 V, 1~, 50/60 Hz			
294 8066	SK3382500	500 597x417x380	876,00
360 3409	SK3359500	750 597x417x380	971,00
294 8069	SK3383500	1000 597x417x475	1.064,00
294 8074	SK3384500	1500 597x417x475	1.154,00
294 8080	SK3385500	2000 597x417x475	1.492,00

115 V, 1~, 50/60 Hz			
294 8067	SK3382510	500 597x417x380	1.013,00
360 3415	SK3359510	750 597x417x380	1.093,00
294 8070	SK3383510	1000 597x417x475	1.205,00
294 8075	SK3384510	1500 597x417x475	1.225,00
294 8081	SK3385510	2000 597x417x475	1.639,00

400 V, 2~, 50/60 Hz			
360 3416	SK3359540	750 597x417x380	1.097,00
294 8071	SK3383540	1000 597x417x475	1.178,00
294 8076	SK3384540	1500 597x417x475	1.271,00
294 8082	SK3385540	2000 597x417x475	1.616,00

400 V, 3~, 50/460, 3~ 60 Hz			
294 8084	SK3386540	3000 796x470x580	1.751,00
294 8086	SK3387540	4000 796x470x580	1.918,00

Wandanbau-Kühlgeräte Generation „Blue e“ TopTherm mit e-Comfortcontroller

Alle Rittal-Kühlgeräte bieten Ihnen bereits im Standard eine aktive Kondensatverdunstung (ab 1000 Watt) und einen nanobeschichteten Verflüssiger. Die Kühlgeräte sind bis zu 45% sparsamer im Verbrauch.

Wandanbau-Kühlgeräte bieten bis zu drei flexible Montagemöglichkeiten am Schaltschrank, wie z. B. An-, Teil- oder Volleinbau. Optimierte Luftführungen im Außen-, sowie im Innenkreislauf sichern eine optimale Klimatisierung empfindlicher Bauteile. Neue Regelungskonzepte wie z. B. der Master-Slave-Betrieb von bis zu 10 Geräten ist nur ein weiterer Punkt für die optimale Klimatisierung von Schaltschränken. Einfache, einheitliche Montageausbrüche und Geräteabmessungen für verschiedene Leistungsklassen und die Mehrspannungsfähigkeit 400 V und 460 V ohne Umverdrahten bei Drehstromgeräten sind weitere Vorteile der neuen Rittal TopTherm Kühlgerätegengeneration. Teileinbau nur bei 3303.xxx möglich. Anschlussfertig verdrahtet, inkl. Bohrschablone und Befestigungsmaterial.

Approbationen:

- c-UR (gilt nicht für 750 W)
- CSA (gilt nicht für 750 W)



	Nutzkühlleistung (W)	Maße BxHxT (mm)	1 St
115 V, 50/60 Hz			
294 7936	SK3304510	1000 400x950x260	1.052,00
294 7942	SK3305510	1500 400x950x260	1.466,00
294 8031	SK3328510	2000 400x1580x290	1.565,00
294 8037	SK3329510	2500 400x1580x290	1.868,00

ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück



Nutzkühlleistung (W) Maße BxHxT (mm) 1 St

115 V, 60 Hz				
294 7932	SK3303510	500	280x550x200	975,00
360 3455	SK3361510	750	280x550x280	1.021,00

230 V, 50/60 Hz				
294 7931	SK3303500	500	280x550x200	838,00
360 3454	SK3361500	750	280x550x280	911,00
294 7935	SK3304500	1000	400x950x260	932,00
294 7941	SK3305500	1500	400x950x260	1.355,00
294 8030	SK3328500	2000	400x1580x290	1.459,00
294 8036	SK3329500	2500	400x1580x290	1.757,00

400, 2~, 50/60 Hz				
360 3456	SK3361540	750	280x550x280	1.078,00

400/460, 3~, 50/60 Hz				
294 7937	SK3304540	1000	400x950x260	1.051,00
294 7943	SK3305540	1500	400x950x260	1.444,00
294 8032	SK3328540	2000	400x1580x290	1.583,00
294 8038	SK3329540	2500	400x1580x290	1.862,00
294 8040	SK3332540	4000	500x1580x340	2.230,00



Mini, im Querformat
Approbation:
 • c-UR
 • CSA

360 3315	SK3302300	300	525x340x153	635,00
360 3316	SK3302310	300	525x340x153	658,00

Schaltschrank-Heizungen

Schaltschrank-Heizungen

Die Schaltschrank-Heizungen von Rittal gewährleisten gleichmäßige Temperaturen im Schaltschrankinneren bei zu niedrigen Umgebungstemperaturen und zu hoher Feuchtigkeit. Insbesondere zur Verhinderung einer Kondenswasserbildung im Schaltschrank empfiehlt sich ihr Einbau.
Lieferumfang: Einbaufertige Einheit mit Schnellanschlussklemme.

Approbationen:
 • UR
 • c-UR
 • CSA

Dauerheizleistung (W) Maße BxHxT (mm) Spannung (V) 1 St

ohne Lüfter				
295 3537	SK3105310	10	81x144x49	110-240 V AC 27,40
295 3538	SK3105320	20	81x164x49	110-240 V AC 29,30
295 3539	SK3105330	30	102x155x60	110-240 V AC 37,50
295 3541	SK3105340	50	102x225x60	110-240 V AC 45,30
295 3542	SK3105350	75	102x260x60	110-240 V AC 55,00
295 3543	SK3105360	100	140x215x80	110-240 V AC 65,20
295 3544	SK3105370	150	140x250x80	110-240 V AC 75,40



mit Lüfter				
50/60 Hz.				
697 3657	SK3105410	250	103x200x103	110 V 111,10
697 3654	SK3105380	265	103x200x103	230 V 111,10
697 3658	SK3105420	400	103x200x103	110 V 118,50
697 3655	SK3105390	415	103x200x103	230 V 118,50
697 3659	SK3105430	800	103x200x103	110 V 134,60
697 3656	SK3105400	870	103x200x103	230 V 134,60

ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück

Luft/Luft-Wärmetauscher

Wandanbau

Mit Regelung und digitaler Temperaturanzeige. Potenzialfreier Störmeldekontakt bei Übertemperatur.

Lieferumfang: Komplett anschlussfertige Einheit.

Approbationen:

- UL
- CUL



Wärmeleistung (W/K) Maße BxHxT (mm) Spannung (V) Hz 1 St

mit Regelung						
294 9614	SK3126100	17,5	280x550x150	230	50/60	375,00
294 9615	SK3127100	30	400x950x205/155	230	50/60	461,00
294 9616	SK3128100	45	400x950x205/155	230	50/60	593,00
294 9617	SK3129100	60	400x950x225/175	230	50/60	703,00
294 9618	SK3130100	90	400x1580x215	230	50/60	835,00

Luft/Wasser-Wärmetauscher

Wandanbau

Lieferumfang: Anschlussfertig verdrahtet, inkl. Bohrschablone, Dicht- und Befestigungsmaterial.

e-Comfortcontroller: SK...500 und SK...504.

Basiscontroller: SK...100 und SK...104.

Nutzkühlleistung (W) Maße BxHxT (mm) 1 St

230 V, 50/60 Hz				
360 3302	SK3212230	300	150x300x85	353,00
297 9717	SK3214100	600/650	200x500x100	387,00
297 9718	SK3215100	1250/1300	200x950x100	618,00



115 V, 50/60 Hz				
360 3299	SK3212115	300	150x300x85	a.Anf.

24 V (DC)				
360 3298	SK3212024	300	150x300x85	372,00

230 V, 1~, 50/60 Hz, wasserführende Teile CuAL				
297 3933	SK3363500	500	280x550x120	483,00
297 3939	SK3363100	500	280x550x120	382,00
297 3921	SK3364500	1000	280x550x120	489,00
297 3927	SK3364100	1000	280x550x120	392,00
297 3586	SK3373500	2000	400x950x140	601,00
297 3915	SK3373100	2000	400x950x140	489,00
297 2796	SK3374500	3000	400x950x140	727,00
297 3574	SK3374100	3000	400x950x140	611,00
297 2573	SK3375500	5000	450x1400x220	1.091,00
297 2790	SK3375100	5000	450x1400x220	947,00

400 V, 3~, 50/60 Hz				
Thermostatisch gesteuertes Magnetventil.				
295 0238	SK3216480	7000	450x1800x300	1.877,00

Luft/Wasser-Wärmetauscher

Dachaufbau

Lieferumfang: Anschlussfertig verdrahtet, mit Anschlussstecker, inkl. Bohrschablone, Dichtmatte und Befestigungsmaterial.

e-Comfortcontroller: SK...500 und SK...504, SK...540.
Basiscontroller: SK...100 und SK...104, SK...140.

Nutzkühlleistung (W) Maße BxHxT (mm) 1 St

230 V, 50/60 Hz, wasserführende Teile CuAL				
360 3242	SK3209500	2500	597x417x475	741,00
360 3236	SK3209100	2500	597x417x475	632,00
360 3264	SK3210500	4000	597x417x475	1.068,00
360 3248	SK3210100	4000	597x417x475	934,00



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

Schaltschrankzubehör

Schienensysteme und Befestigungselemente

TS System-Chassis 17 x 73 mm, für die äußere Montageebene

Variabel mit 5 Lochreihen für universellen Gerüstaufbau oder Teilmontage. Einfach in die TS Lochung einhängen und sichern.

Einbaumöglichkeiten:

- In den Türrohrrahmen bei TS, SE und PC.
- Bei SE zusätzlich am Horizontalprofil oben in der Tiefe montierbar.
- Am vertikalen TS Schrankprofil; an der äußeren Montageebene, umlaufend, auf gleicher Höhe; an der inneren Montageebene, umlaufend, höhenversetzt.
- In CM über Schiene für Innenausbau; in Tiefe, für äußere Montageebene; in Breite für innere Montageebene.

Material: Stahlblech, verzinkt, chromatiert.

Lieferumfang: Inkl. Befestigungsschrauben, Pack = 4 Stück.



		für Schrankbreite/ -tiefe (mm)	Gewinde	1 Pk
297 8139	TS8612130	300		17,80
296 8095	TS8612140	400		22,10
296 8096	TS8612150	500		26,40
296 8097	TS8612160	600		31,20
296 8098	TS8612180	800		38,20
296 8099	TS8612100	1000		52,80
296 8100	TS8612120	1200		60,70

Auch in 23 x 73 mm erhältlich.

In Verbindung mit steckbaren Seitenwänden werden ausgeklinte Chassis benötigt.



TS System-Chassis 17 x 73 mm, für die innere Montageebene

Pack = 4 Stück

296 8101	TS8612040	400		22,30
296 8102	TS8612050	500		26,60
296 8103	TS8612060	600		31,50
296 8104	TS8612080	800		38,80
297 8137	TS8612000	1000		53,20
297 8138	TS8612020	1200		60,90

Auch in 23 x 73 mm erhältlich.

Aufrastmutter TS

Metrisches Gewinde für vertikales, TS,SE Schrankprofil. Zur Montage in Schlitzlochung einsetzen und einclippen. Damit ist die Aufrastmutter bereits fixiert. Durch das Anziehen der Schraube wird sie sicher mit dem Profil verspannt und automatisch ein Potentialausgleich hergestellt.

Einbaumöglichkeiten:

- Am vertikalen, TS, SE Schrankprofil.
- Mit metrischem Gewinde M6 oder M8.
- Die Alternative zur Blechschraube.
- Besonders geeignet für dynamisch belastete Verbindungen.

Material: Edelstahl-Feinguss.

Pack = 20 Stück

294 9830	TS8800806	M6	44,60
294 9831	TS8800808	M8	44,60



Bitte fordern Sie zusätzlich unsere detaillierten Unterlagen an, um mehr über die nahezu unendlichen Möglichkeiten unserer Schienensysteme und Befestigungselemente zu erfahren.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

Erdungsbänder

Für den Aufbau einer sicheren Erdungsverbinding mit einwandfreier Kontaktgabe:

- Mit Ringkabelschuhen in M6 und M8 passend zu den Erdungsschrauben.
- In der Länge optimiert und montagefertig.



		Anschluss	Querschnitt mm²	Maße L (mm)	1 Pk
Pack = 5 Stück					
295 1338	SZ2564000	M8 - M8	4	170	5,29
295 1339	SZ2565000	M8 - M8	16	170	11,80
295 1340	SZ2566000	M8 - M8	25	170	15,10
294 8533	SZ2565100	M6 - M6	10	200	12,40
295 1367	SZ2567000	M8 - M8	4	300	5,94
294 8534	SZ2565110	M6 - M8	10	300	12,50
294 8535	SZ2565120	M8 - M8	10	300	12,60
295 1341	SZ2568000	M8 - M8	16	300	15,10
295 1342	SZ2569000	M8 - M8	25	300	20,00

Um einen kompletten Überblick über unsere Lösungen für die Erdung aller Gehäuseteile zu erhalten, fordern Sie bitte zusätzlich unsere detaillierten Unterlagen an.

Systemleuchten LED

Leuchtenkorpus: Aluminium-Profil, Leuchtmittelabdeckung: PC, Leuchtenenden: PC-ABS, Lichtfarbe: 4000 K, integrierter Schalter: EIN/AUS/AUTO, Schutzklasse II (Schutzisoliert), Anschlussmöglichkeiten: Steckverbinder auf beiden Seiten, mit Durchgangsverdrahtung, Temperaturbereich: -20°C bis +55°C, Leuchten-Montageart: Clip-, Schraub- und Magnetbefestigung, Farbe: RAL7016, inkl. Befestigungsschrauben.

		Länge (mm)	1 St
	Lichtstrom: 400 lm Betriebsspannung: 100-240 V~ 50-60 Hz.		
609 5192	SZ2500100	262	36,90
	Lichtstrom: 600 lm Betriebsspannung: 100-240 V~ 50-60 Hz.		
609 5193	SZ2500110	337	40,00
	Lichtstrom: 900 lm 90° drehbare Steckverbinder, verstellbare Lichtverteilung, Betriebsspannung: 100-240 V~ 50-60 Hz.		
609 5178	SZ2500200	437	74,50
	Lichtstrom: 900 lm 90° Steckdose, drehbare Steckverbinder, verstellbare Lichtverteilung, Betriebsspannung: 100-240 V~ 50-60 Hz.		
609 5101	SZ2500210	437	77,10
	Lichtstrom: 900 lm 90° drehbare Steckverbinder, verstellbare Lichtverteilung, Betriebsspannung: 24 V= 50-60 Hz.		
609 5179	SZ2500220	437	74,50
	Lichtstrom: 1200 lm Bewegungsmelder, 90° drehbare Steckverbinder, verstellbare Lichtverteilung, Betriebsspannung: 100-240 V~ 50-60 Hz.		
609 5185	SZ2500300	437	120,60
	Lichtstrom: 1200 lm Steckdose, Bewegungsmelder, 90° drehbare Steckverbinder, verstellbare Lichtverteilung, Betriebsspannung: 100-240 V~ 50-60 Hz.		
609 5102	SZ2500310	437	124,60

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



Systemkabel für Systemleuchte LED

1 Pk



3-polig
Anschlussleitung für Systemleuchte LED, Betriebsspannung: 100-240 V~ 50/60 Hz, Bu/oE, Länge: 3 m, Mantelfarbe: Orange.

609 5180 SZ2500400 **21,70**



2-polig
Anschlussleitung für Systemleuchte LED, Betriebsspannung: 24 V=, Bu/oE, Länge: 3 m, Mantelfarbe: Schwarz.

609 5181 SZ2500410 **26,00**



2-polig
Anschlussleitung für Systemleuchte LED, Betriebsspannung: 100-240 V~ 50/60 Hz, Bu/oE, Länge: 3 m, Mantelfarbe: Orange.

609 5209 SZ2500420 **18,90**



3-polig UL
Durchgangsverdrahtung für Systemleuchte LED, Betriebsspannung: 100-240 V~ 50/60 Hz, Bu/St, Länge: 1 m, Mantelfarbe: Orange, Normen: Netzanschlussleitungen: AVL2, Netzanschluss-Steckverbinder: ECBT2.

1 St

609 5208 SZ2500530 **6,89**



3-polig
Durchgangsverdrahtung für Systemleuchte LED, Betriebsspannung: 100-240 V~ 50/60 Hz, Bu/St, Länge: 1 m, Mantelfarbe: Orange.

1 Pk

609 5182 SZ2500430 **27,00**



2-polig
Durchgangsverdrahtung für Systemleuchte LED, Betriebsspannung: 24 V=, Bu/St, Länge: 1 m, Mantelfarbe: Schwarz.

609 5183 SZ2500440 **28,70**



2-polig
Anschlussleitung für Systemleuchte LED, Betriebsspannung: 100-240 V~ 50/60 Hz, Bu/St, Länge: 1 m, Mantelfarbe: Orange.

609 5210 SZ2500450 **21,60**



3-polig UL
Durchgangsverdrahtung für Systemleuchte LED, Betriebsspannung: 100-240 V~ 50/60 Hz, Bu/oE, Länge: 1 m, Mantelfarbe: Orange, Normen: Netzanschlussleitungen: AVL2, Netzanschluss-Steckverbinder: ECBT2.

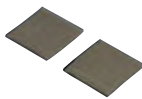
1 St

609 5207 SZ2500500 **19,20**

Magnet-Befestigungssatz

Für Systemleuchte LED, zum Aufkleben auf der Rückseite der Leuchten ohne Steckdose, Breite: 40 mm, Höhe: 40 mm.

1 Pk



Tiefe: 2 mm, 2 St.

609 5657 SZ2500490 **6,50**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

Türpositionsschalter für Systemleuchte LED

Breite: 31 mm, Höhe: 78 mm, Tiefe: 30 mm, St, Kabellänge: 0,8 m, Gehäuse-/Mantelfarbe: Schwarz.

1 St

Ausführung: 230 V~ 50 Hz, ENEC

609 5184 SZ2500460 **20,60**



Ausführung: 120 V~ 60 Hz, UL

609 5188 SZ2500470 **23,20**



Schnittstellenklappen, modular

Überall dort universell einsetzbar, wo ein schneller Zugriff auf Schnittstellen und Steckdosen notwendig ist, das betroffene Gehäuse bleibt dabei geschlossen und ist somit vor Umgebungseinflüssen und unberechtigtem Zugriff geschützt, platzsparender Einbau z.B. in Kleingehäusen und Kompakt-Schaltschränken als Programmier-Schnittstelle für Steuerungen.

Material: Einbaurahmen und Metallklappe: Feinzinkdruckguss, Kunststoffklappe: Polycarbonat (halbtransparent), Verschluss: Polycarbonat, RAL 7024.

Oberfläche: Einbaurahmen und Metallklappe: matt vernickelt.

Schutzart: IP65 nach EN 60 529 bei geschlossener Klappe und sachgerechter Montage.

Farbe: Verschluss: RAL 7024.

Ausführung

1 St

Einbaurahmen

295 0357 SZ2482300 einfach, Kunststoffklappe **15,90**

295 0375 SZ2482310 doppelt, Kunststoffklappe **24,20**

295 0374 SZ2482320 einfach, Metallklappe **18,20**

295 0373 SZ2482330 doppelt, Metallklappe **27,60**



Steckdosen-Module Federkraftklappen

Max. 2 x 2,5 mm², Anschluss hinten.

295 0372 SZ2482400 **12,80**

Steckdosen-Module Schraubklappen

Max. 6 mm², Anschluss hinten, Farbe: gelb (RAL 1016), für Einbau vor Hauptschalter.

295 0371 SZ2482410 **22,50**

Schnittstellen-Einsätze

295 0368 SZ2482500 2xSUB-D9 **19,80**

295 0367 SZ2482510 SUB-D9 **14,00**

295 0364 SZ2482540 2x USB A **47,20**

295 0363 SZ2482550 RJ45, SUB-D9 **30,10**

295 0362 SZ2482560 2x RJ45 **30,10**

295 0361 SZ2482570 USB A, RJ45, SUB-D9 **49,20**

295 0370 SZ2482590 Blindplatte, zum indiv. Bestücken **3,33**

Signalsäulen, LED-Kompakt

Betriebsspannung: 24 V AC/DC, elektrischer Anschluss: Schraubklappen, Leuchtmittel: LED, Abstrahlwinkel: 3 x 120°, Betriebstemperatur: -20 bis +70°C, Blinkfunktion: über SPS steuerbar, Kabeleinführung: metrische Verschraubung M12 x 1,5 für Kabeldurchmesser 3,0-6,5 mm, Schutzart: IP65 nach EN 60 529.

Farbe

1 St

3-stufig

277 1938 SG2372100 rot, gelb, grün **74,00**

1-stufig

295 0192 SG2372130 rot **47,40**



Anschlussadapter

1 St

für Signalsäule, LED-Kompakt

Material: Kunststoff.

Farbe: Schwarz.

277 1940 SG2372120 **6,87**



ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück



Flexible Stromverbindung

ERIFLEX FLEXIBAR Advanced

Der Leiter besteht aus verzinnnten Kupferlamellen (Cu-ETP), die Isolierung ist ein sehr robuster TPE mit den Eigenschaften: Geringe Rauchdichte, halogenfrei und selbstlöschend, Spannungsfestigkeit: 20 kV/mm, Isolationsdicke: 1,8 mm, Arbeitstemperatur: -50°C bis +115°C, Dehnung: 500%, Zertifikate: ULR 94 VO und EN45545-2.



Querschnitt mm² 1 St



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
125 A			
262 5879	FADV2MTC3X13	19,5	19,77
262 5875	FADV2MTC3X9	21,6	17,38
262 5876	FADV2MTC8X6	24	29,63
262 5881	FADV2MTC2X15-5	24,8	22,44
262 5877	FADV2MTC6X9	43,2	26,19

250 A

262 5880	FADV2MTC6X13	39	27,72
262 5885	FADV2MTC2X20X1	40	24,71
262 5891	FADV2MTC2X24X1	48	29,07
262 5882	FADV2MTC4X15-5	49,6	29,39
262 5886	FADV2MTC3X20X1	60	34,32
262 5878	FADV2MTC9X9	64,8	35,55



400 A

262 5898	FADV2MTC2X32X1	64	53,45
262 5892	FADV2MTC3X24X1	72	39,91
262 5883	FADV2MTC6X15-5	74,4	41,70
262 5887	FADV2MTC4X20X1	80	52,26
262 5905	FADV2MTC2X40X1	80	59,81
262 5893	FADV2MTC4X24X1	96	59,20
262 5899	FADV2MTC3X32X1	96	60,03
262 5888	FADV2MTC5X20X1	100	61,90
262 5889	FADV2MTC6X20X1	120	72,95
262 5884	FADV2MTC10X15-5	124	63,25

500 A

262 5894	FADV2MTC5X24X1	120	66,88
262 5906	FADV2MTC3X40X1	120	76,71
262 5900	FADV2MTC4X32X1	128	72,71
262 5895	FADV2MTC6X24X1	144	85,42
262 5912	FADV2MTC3X50X1	150	90,10
262 5907	FADV2MTC4X40X1	160	103,59



630 A

262 5901	FADV2MTC5X32X1	160	88,00
262 5896	FADV2MTC8X24X1	192	112,24
262 5902	FADV2MTC6X32X1	192	115,44
262 5890	FADV2MTC10X20X1	200	109,70
262 5908	FADV2MTC5X40X1	200	124,60
262 5913	FADV2MTC4X50X1	200	112,72

800 A

262 5897	FADV2MTC10X24X1	240	140,19
262 5909	FADV2MTC6X40X1	240	140,56
262 5914	FADV2MTC5X50X1	250	138,64
262 5918	FADV2MTC4X63X1	252	177,75
262 5903	FADV2MTC8X32X1	256	142,71



1000 A

262 5915	FADV2MTC6X50X1	300	180,08
262 5919	FADV2MTC5X63X1	315	213,77
262 5904	FADV2MTC10X32X1	320	207,47
262 5910	FADV2MTC8X40X1	320	186,42
262 5923	FADV2MTC4X80X1	320	229,12
262 5920	FADV2MTC6X63X1	378	262,89
262 5911	FADV2MTC10X40X1	400	241,13
262 5916	FADV2MTC8X50X1	400	237,39
262 5924	FADV2MTC5X80X1	400	278,23

ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück

1250 A

262 5925	FADV2MTC6X80X1	480	354,89
262 5917	FADV2MTC10X50X1	500	306,00
262 5928	FADV2MTC5X100X1	500	351,68
262 5921	FADV2MTC8X63X1	504	332,21
262 5929	FADV2MTC6X100X1	600	443,17

1600 A

262 5922	FADV2MTC10X63X1	630	422,45
262 5926	FADV2MTC8X80X1	640	424,23
262 5927	FADV2MTC10X80X1	800	523,57
262 5930	FADV2MTC8X100X1	800	534,62
262 5931	FADV2MTC10X100	1000	639,55
262 5932	FADV2MTC12X100	1200	826,17
262 5933	FADV2MTC10X120	1200	826,17

Isolierte Strombänder

Verzinntes Kupfergeflecht, ausgezeichneter elektrischer Kontakt mit integrierten Anschlussflächen, gute Zugfestigkeit, Isolierung: Vinylverbundstoff, selbstverlöschend, Spannungsfestigkeit: 20 kV/mm, max. Betriebsspannung: 1000 V AC-1500 V DC-IEC & UL 758, sehr gute Schwingungsbeständigkeit.

Länge (mm) Loch-Ø mm 1 St



IBSB 25

Nennstrom: 125/160 A.

785 0236	IBSB25-230-6	230	6,5/6,5	7,01
785 0237	IBSB25-330-6	330	6,5/6,5	8,29
785 0238	IBSB25-430-6	430	6,5/6,5	10,15
785 0239	IBSB25-530-6	530	6,5/6,5	11,59
785 0240	IBSB25-630-6	630	6,5/6,5	13,01
785 0241	IBSB25-830-6	830	6,5/6,5	17,04
785 0242	IBSB25-1030-6	1030	6,5/6,5	19,81

Länge (mm) Loch-Ø mm 1 St

IBSB 50

Nennstrom: 250 A.

785 0243	IBSB50-230-8-10	230	8,5/10,5	10,28
785 0244	IBSB50-330-8-10	330	8,5/10,5	12,60
785 0245	IBSB50-430-8-10	430	8,5/10,5	14,99
785 0246	IBSB50-530-8-10	530	8,5/10,5	17,07
785 0247	IBSB50-630-8-10	630	8,5/10,5	19,72
785 0248	IBSB50-830-8-10	830	8,5/10,5	25,71
785 0249	IBSB50-1030-8-10	1030	8,5/10,5	30,95

Länge (mm) Loch-Ø mm 1 St



IBSB 70

Nennstrom: 300 A.

785 0250	IBSB70-230-8-10	230	8,5/10,5	14,22
785 0251	IBSB70-330-8-10	330	8,5/10,5	17,83
785 0252	IBSB70-430-8-10	430	8,5/10,5	21,03
785 0253	IBSB70-530-8-10	530	8,5/10,5	24,13
785 0254	IBSB70-630-8-10	630	8,5/10,5	28,53
785 0255	IBSB70-830-8-10	830	8,5/10,5	36,55
785 0256	IBSB70-1030-8-10	1030	8,5/10,5	46,78

Länge (mm) Loch-Ø mm 1 St

IBSB 100

Nennstrom: 350 A.

785 0257	IBSB100-230-8-10	230	8,5/10,5	22,18
785 0258	IBSB100-330-8-10	330	8,5/10,5	28,74
785 0259	IBSB100-430-8-10	430	8,5/10,5	31,49
785 0260	IBSB100-530-8-10	530	8,5/10,5	34,95
785 0261	IBSB100-630-8-10	630	8,5/10,5	38,53
785 0262	IBSB100-830-8-10	830	8,5/10,5	48,61
785 0263	IBSB100-1030-8-10	1030	8,5/10,5	62,25

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



Erdungsbänder aus Edelstahl

Ausgezeichnete Abriebs-, Korrosions-, chemische und UV-Beständigkeit, für Anwendungen im Freien, gut für Dehnungsverbindungen, rostet und verfärbt sich nicht, kein zusätzliches Zuschneiden, Abisolieren oder Crimpen erforderlich, gebrauchsfertig, ausgezeichnete, elektrischer Kontakt, sehr gute Schwingungs- und Ermüdungsbeständigkeit, in EMV-Richtlinien empfohlen.

Länge (mm)	Loch-Ø mm	1 St
------------	-----------	------

CPI 16

Querschnitt: 16 mm².

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
785 0188	CPI16-150-8	150 8,5	6,59
785 0189	CPI16-200-8	200 8,5	6,99
785 0190	CPI16-250-8	250 8,5	7,28
785 0191	CPI16-300-8	300 8,5	7,66
785 0192	CPI16-400-8	400 8,5	8,36
785 0193	CPI16-600-8	600 8,5	9,87

Länge (mm)	Loch-Ø mm	1 St
------------	-----------	------

CPI 25

Querschnitt: 25 mm².

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
785 0194	CPI25-150-10	150 10,5	7,72
785 0195	CPI25-200-10	200 10,5	8,21
785 0196	CPI25-250-10	250 10,5	8,68
785 0197	CPI25-300-10	300 10,5	9,06
785 0198	CPI25-400-10	400 10,5	10,07
785 0199	CPI25-600-10	600 10,5	11,84

Länge (mm)	Loch-Ø mm	1 St
------------	-----------	------

CPI 35

Querschnitt: 35 mm².

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
785 0200	CPI35-150-12	150 13	9,24
785 0201	CPI35-200-12	200 13	9,91
785 0202	CPI35-250-12	250 13	10,55
785 0203	CPI35-300-12	300 13	11,10
785 0204	CPI35-400-12	400 13	12,47
785 0205	CPI35-600-12	600 13	14,92

Länge (mm)	Loch-Ø mm	1 St
------------	-----------	------

CPI 50

Querschnitt: 50 mm².

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
785 0206	CPI50-150-12	150 13	13,61
785 0207	CPI50-200-12	200 13	14,64
785 0208	CPI50-250-12	250 13	15,70
785 0209	CPI50-300-12	300 13	16,64
785 0210	CPI50-400-12	400 13	18,93
785 0211	CPI50-600-12	600 13	22,99

Länge (mm)	Loch-Ø mm	1 St
------------	-----------	------

CPI 70

Querschnitt: 70 mm².

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
785 0212	CPI70-150-12	150 13	17,54
785 0213	CPI70-200-12	200 13	19,09
785 0214	CPI70-250-12	250 13	20,68
785 0215	CPI70-300-12	300 13	22,11
785 0216	CPI70-400-12	400 13	26,03
785 0217	CPI70-600-12	600 13	32,14
785 0218	CPI70-800-12	800 13	38,12
785 0219	CPI70-1100-12	1100 13	47,42

Erdungsbänder Kupfer verzinkt

Flache Kupfergeflechte, integrierte Anschlussfläche, gebrauchsfertig, gute Schwingungs- und Ermüdungsbeständigkeit, empfohlen in EMV-/EMI-Richtlinien.

Länge (mm)	Loch-Ø mm	1 St
------------	-----------	------

MBJ 6

Stromkapazität: 40 A, Querschnitt: 6 mm².

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
263 8890	MBJ6-200-6	200 6,5	2,87

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

Länge (mm)	Loch-Ø mm	1 St
------------	-----------	------

MBJ 16

Stromkapazität: 120 A, Querschnitt: 16 mm².

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
263 8851	MBJ16-100-6	100 6,5	3,50
263 8853	MBJ16-150-6	150 6,5	3,99
263 8855	MBJ16-200-6	200 6,5	4,46
263 8857	MBJ16-300-6	300 6,5	5,75

Länge (mm)	Loch-Ø mm	1 St
------------	-----------	------

MBJ 25

Stromkapazität: 150 A, Querschnitt: 25 mm².

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
263 8862	MBJ25-200-6	200 6	6,35
263 8861	MBJ25-200-12	200 12	6,35

Länge (mm)	Loch-Ø mm	1 St
------------	-----------	------

MBJ 50

Stromkapazität: 250 A, Querschnitt: 50 mm².

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
263 8882	MBJ50-200-6	200 6,5	10,54
263 8887	MBJ50-300-6	300 6,5	12,54
263 8879	MBJ50-200-12	200 12,5	10,54
263 0570	MBJ50-500-12	500 12,5	16,57
263 8880	MBJ50-200-16	200 16,5	10,54
263 8885	MBJ50-300-16	300 16,5	12,54
263 8881	MBJ50-200-18	200 18,5	10,54
263 8886	MBJ50-300-18	300 18,5	12,54

Länge (mm)	Loch-Ø mm	1 St
------------	-----------	------

MBJ 70

Stromkapazität: 290 A, Querschnitt: 70 mm².

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
263 8895	MBJ70-300-6	300 6,5	18,66
263 8891	MBJ70-300-10	300 10,5	18,66
263 8896	MBJ70-500-10	500 10,5	26,22
263 8892	MBJ70-300-12	300 12,5	18,65
263 8893	MBJ70-300-16	300 16,5	18,66
263 8894	MBJ70-300-22	300 22,5	18,47

Länge (mm)	Loch-Ø mm	1 St
------------	-----------	------

MBJ 100

Stromkapazität: 120 A, Querschnitt: 100 mm².

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
263 8847	MBJ100-250-16	250 16,5	27,45
263 8848	MBJ100-250-30	250 30,5	27,45
263 8849	MBJ100-500-16	500 16,5	41,95
263 8850	MBJ100-500-30	500 30,5	41,95



Kleinverteiler AK...

Kleinverteiler

AK

Industrie Qualität, Gehäuse aus Polycarbonat, halogenfrei, Farbe: Grau, integrierte Belüftungselemente, transparente Einzeltür, Einführungen mit elastischen Doppelmembranstützen, 35 mm DIN-Normschiene, schraublose PE/N-Klemmschienen, Abdeck- und Beschriftungsstreifen, zusätzlichen Doppelmembranstützen und weiterem Zubehör, Nennspannung: 400 V~, Schutzklasse II, Schutzart: IP65, Breite: 315 mm, Tiefe: 155 mm.

Gehäusegröße	Höhe (mm)	1 St
--------------	-----------	------

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
240 9344	AK14	1-reihig 300	77,70
240 9345	AK28	2-reihig 450	121,00
240 9346	AK42	3-reihig 600	166,00
240 9347	AK56	4-reihig 750	218,00
240 9348	AK70	5-reihig 1050	283,00



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



AK Plus
Industrie Qualität, Gehäuse aus Polycarbonat, halogenfrei, Farbe: Grau, integrierte Belüftungselemente, transparente Einzeltür, Einführungen mit elastischen Doppelmembranstützen, 35 mm DIN-Normschiene, mit zusätzlichem Anschlussraum, ohne PE/N Klemmschiene, Abdeck- und Beschriftungsstreifen, zusätzlichen Doppelmembranstützen und weiterem Zubehör, Nennspannung: 400 V~, Schutzklasse II, Schutzart: IP65, Breite: 315 mm, Tiefe: 155 mm.

640 3067	AK14PLUS	1-reihig	300	122,00
640 3065	AK28PLUS	2-reihig	600	170,00
640 3046	AK42PLUS	3-reihig	750	222,00



AK-F
Industrie Qualität, Flansch-Type, mit **offenen** Stirnflächen, Gehäuse aus Polycarbonat, halogenfrei, Farbe: Grau, integrierte Belüftungselemente, transparente Einzeltür, Einführungen mit elastischen Doppelmembranstützen, schraublose PE/N-Klemmschienen, Abdeck- und Beschriftungsstreifen, zusätzlichen Doppelmembranstützen und weiterem Zubehör, Nennspannung: 400 V~, Schutzklasse II, Schutzart: IP65, Breite: 315 mm, Tiefe: 155 mm.

640 3075	AK-F14	1-reihig	300	77,70
640 3073	AK-F28	2-reihig	450	121,00
640 3071	AK-F42	3-reihig	600	166,00
640 3069	AK-F56	4-reihig	750	218,00



AK-F Plus
Industrie Qualität, Flansch-Type, mit **offenen** Stirnflächen, Gehäuse aus Polycarbonat, halogenfrei, Farbe: Grau, integrierte Belüftungselemente, transparente Einzeltür, Einführungen mit elastischen Doppelmembranstützen, mit zusätzlichem Anschlussraum, mit 35 mm Normschiene, Abdeck- und Beschriftungsstreifen, zusätzlichen Doppelmembranstützen und weiterem Zubehör, Nennspannung: 400 V~, Schutzklasse II, Schutzart: IP65, Breite: 315 mm, Tiefe: 155 mm.

640 3074	AK-F14PLUS	1-reihig	450	122,00
640 3072	AK-F28PLUS	2-reihig	600	170,00
640 3070	AK-F42PLUS	3-reihig	750	222,00



AKi-SBZ Blitzschutzgehäuse
 5-polig, mit Cu-Schienen, L1...L3: 12x5 mm, PE/N: 12x5 mm, mit 10 Sammelschienenklemmen für CU-Leiter 4-35 mm², mit transparentem Deckel, plombierbar, mit Klappenfenster 6 TE, mit Blitzstrom- und Überspannungs-Ableiter Typ 1+2 nach EN 61643-11 für Hauptstrom-Versorgungssysteme, Netzform TT/TNS, für den Einsatz bei Gebäuden ohne äußeren Blitzschutz, Blitzstrom: (10/350) 7,5/30kA, höchste Dauerspannung: 255 V AC, max. zul. Vorsicherung: 160 A gG, anschlussfertig montiert auf Sammelschienenensystem.

231 4492	AKi-SBZ352-40	450	639,00
----------	---------------	-----	--------

Leergehäuse AK 14 L

Industrie Qualität, für individuellen Ausbau mit Normschiene oder Montageplatten, zum Einbau von Reiheneinbaugeräten nach DIN 43880 Baugröße 1-3, Gehäuse aus Polycarbonat glasfaserverstärkt, halogenfrei, Farbe: Grau, integrierte Belüftungselemente, Einführungen mit elastischen Doppelmembranstützen, Nennspannung: 400 V AC, Schutzklasse II, Schutzart: IP65.

1 St

Mit grauem Deckel

536 2650	AK14L-G	77,70
----------	---------	-------

Mit transparentem Deckel

Werkstoff Deckel: Polycarbonat, Breite: 315 mm, Höhe: 300 mm, Tiefe: 147 mm.

536 2651	AK14L-T	77,70
----------	---------	-------



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

Zubehör für Kleinverteiler

1 St

Flansch ohne Vorprägungen

Für AK-F AK3 FL00, Anbauflansch inkl. Flanschverbinder zum Verschließen der Stirnseite bei AK-F Gehäusen.

640 3061	AK3FL00	11,00
----------	---------	-------

Flansch für AK-F AK3 FL01

Anbauflansch inkl. Flanschverbinder zum Verschließen der Stirnseite bei AK-F Gehäusen, mit Vorprägungen: 1 x M50/M40, 2 x M40/32, 2 x M20.

640 3060	AK3FL01	11,00
----------	---------	-------

Flansch für AK-F AK3 FL02

Anbauflansch inkl. Flanschverbinder zum Verschließen der Stirnseite bei AK-F Gehäusen, mit Vorprägungen: 5 x M25/M20, 6 x M20.

640 3059	AK3FL02	11,00
----------	---------	-------

Flansch für AK-F AK3 FL13

Anbauflansch inkl. Flanschverbinder zum Verschließen der Stirnseite bei AK-F Gehäusen, mit Vorprägung 1 x M40/M32 und Öffnung für Flanschtypen FL13 nach Norm SEN 28 09 01.

640 3058	AK3FL13	11,00
----------	---------	-------

Flansch für AK-F AK3 KFL

Kombinationsflansch inkl. Flanschverbinder zum stirnseitigen Verbinden von AK-F Gehäusen.

640 3055	AK3KFL	17,20
----------	--------	-------



ISO-Schaltanlagen

Schutzisoliertes Gehäusesystem IP65 - nach DIN/VDE 0660 Teil 500, Ui bis zu 690 V AC / 1000 V DC, Nennstrom bis zu 1250 A, Gehäuseunterteile aus glasverstärktem Polycarbonat, halogenfrei, Deckel grau (ähnlich RAL 7035) oder transparent. **Offene Grundgehäuse**, inkl. moderner Verbindungstechnik zum Kombinieren, Flansche bitte separat bestellen (siehe GTi-Zubehör). Alle Gehäuse plombierbar außer GTA-K-Typen.

GTi-Leergehäuse

Nach DIN EN 62208 zum individuellen Ausbau, Ui=690 V AC / 1000 V DC.

Gehäusegröße	Maße (mm)	Deckelfarbe	1 St
--------------	-----------	-------------	------

Industrie Qualität

Inkl. Gehäuseverbinder GGV

282 9330	GTi1-T	1	320x220x179	transparent	82,70
282 9331	GTi2-T	2	320x320x179	transparent	97,60
282 9332	GTi3-T	3	320x440x179	transparent	142,00
282 9333	GTi4-T	4	320x640x179	transparent	187,00
282 9334	GTi5-T	5	640x440x179	transparent	241,00
282 9229	GTi1-G	1	320x220x179	grau	82,70
282 9228	GTi2-G	2	320x320x179	grau	97,60
282 9226	GTi3-G	3	320x440x179	grau	142,00
282 9225	GTi4-G	4	320x640x179	grau	187,00
282 9224	GTi5-G	5	640x440x179	grau	241,00



GTA Automatengehäuse

Zur Aufnahme von Reiheneinbaugeräten, mit PE/N-Klemme 2x12 pol. (6/16 mm²), inkl. Gehäuseverbinder GGV und Abdeckstreifen, mit transparentem Deckel. **Flansche bitte separat bestellen.**

Gehäusegröße	Maße (mm)	1 St
--------------	-----------	------

Industrie Qualität

282 9340	GTA114	1, 1-reihig, 14TE	320x220x179	128,00
282 9341	GTA228	2, 2-reihig, 28TE	320x320x179	163,00
282 9342	GTA342	3, 3-reihig, 42TE	320x440x179	223,00
282 9343	GTA456	4, 4-reihig, 56TE	320x640x179	297,00
282 9346	GTA580	5	640x440x179	388,00



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



GTZ Zählergehäuse

Mit Zählerplatte für Drehstromzähler und Befestigungsschrauben, inkl. Gehäuseverbinder GGV, mit transparentem Deckel. **Flansche bitte separat bestellen.**

Gehäusegröße	Maße (mm)	1 St
--------------	-----------	------

Industrie Qualität

282 9351	GTZ4	4	320x640x179	225,00
----------	------	---	-------------	--------

GTZ -eHZ Zählergehäuse

Mit montierter BKE-I für den elektronischen Haushaltszähler, inkl. Anschlussleitungen für Zu- und Abgang 1000 mm, inkl. Gehäuseverbinder GGV, Maße: 320x320x179 mm, mit transparentem Deckel. **Flansche bitte separat bestellen.**

Ausführung	1 St
------------	------

Gehäusegröße 2

284 0580	GTZ21-T-EHZ	1 Zählerplatz	234,00
284 0582	GTZ22-T-EHZ	2 Zählerplätze	304,00

GTT-NH Lasttrennergehäuse

Maße (mm)	Ausführung	1 St
-----------	------------	------

Industrie Qualität

Montiert auf Montageplatte, inkl. Gehäuseverbinder GGV, mit transparentem Deckel, Flansche bitte separat bestellen.

282 9402	GTT101	220x320x179	1xNH 00 (125A)	192,00
282 9400	GTT201	320x320x179	1xNH 00 (125 A)	223,00
282 9401	GTT202	320x320x179	2xNH 00 (125 A)	300,00

GTE Lasttrennschaltergehäuse

mit externer Betätigung, abschließbar, 3-polig schaltend, 3 x Gehäuseverbinder (GGV), 320x320x179mm, mit transparentem Deckel. **Flansche bitte separat bestellen.**

Farbe	1 St
-------	------

Industrial Qualität

GTE 210
1 x 100A Lasttrennschalter, Käfigklemme 10-70 mm², PE/N-Klemme 35 mm².

282 9391	GTE210	transparent	276,00
----------	--------	-------------	--------

Industrial Qualität

GTE 216
1 x 160 A Lasttrennschalter, Käfigklemme 10-70 mm², PE/N-Klemme (2 x 50 mm², Schellenanschluss), montiert auf Montageplatte.

282 9392	GTE216	transparent	386,00
----------	--------	-------------	--------

GSi Sammelschienen-Gehäuse

5-polig 250A, 250 A S, - mit Cu-Schienen L1...L3: 12x10 mm, N: 12x10 mm, PE: 12x10 mm, ohne Klemmen, zur individuellen Bestückung, mit transparentem Deckel.

Maße (mm)	1 St
-----------	------

Industrie Qualität

282 9423	GSi253	320x320x179	145,00
282 9422	GSi453	640x320x179	269,00

GSi Sammelschienen-Gehäuse

5-polig, 400 V, mit Cu-Schienen L1...L3: 12x5 mm, N: 12x5 mm, PE: 12x5 mm, mit 10 Cu-Klemmen 4x35 mm², zur individuellen Bestückung, mit transparentem Deckel und Klappfenster 12 TE.

Maße (mm)	1 St
-----------	------

Industrie Qualität

240 9853	GSi252-40	320x320x179	173,00
----------	-----------	-------------	--------

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

Zubehör für Sammelschienen-Gehäuse

1 St

Sammelschienenverbinder

Universal, 250-630 A, zum Verbinden von Sammelschienen und Reitergehäusen, für Kupferschienen von 12x5 mm - 30x10 mm, 5-polig.

281 9303	GSV56	57,70
----------	-------	-------

GBZ Blitzschutz-Gehäuse

5-polig, 400 V, mit Cu-Schienen L1...L3: 12x5 mm, N: 12x5 mm, PE: 12x5 mm, mit 10 Cu-Klemmen 4x35 mm², zur individuellen Bestückung, mit transparentem Deckel und Klappfenster 12 TE, mit Blitzstrom- und Überspannungs-Ableiter Typ 1+2 nach EN 61643-11 für Hauptstrom-Versorgungssysteme, Netzform TT/TNS, für den Einsatz bei Gebäuden mit äußerem Blitzschutz (BSK III/IV), Blitzstrom: (10/350) 12,5/50 kA, höchste Dauerspannung: 255 V AC, max. zul. Vorsicherung: 160 A g, anschlussfertig montiert auf Sammelschienensystem.

Maße (mm)	1 St
-----------	------

Industrie Qualität

240 9847	GBZ252-40	320x320x179	747,00
----------	-----------	-------------	--------

GST NH...Reiter-Lasttrennergehäuse

Ausführung	Maße (mm)	1 St
------------	-----------	------

Industrie Qualität NH 00

NH00-Reiter-Sicherungs-Lasttrennschalter, Abgang universal, auf Sammelschiene, 5-polig 250 A, mit 5 Sammelschienenklemmen 16-70 mm², N-/PE-Abgangsklemmen 4-35 mm², mit transparentem Deckel.

282 9442	GST2015-250	1xNH 00	320x320x179	308,00
----------	-------------	---------	-------------	--------

282 9443	GST4025-250	2xNH 00	640x320x179	544,00
----------	-------------	---------	-------------	--------

282 9445	GST4035-250	3xNH 00	640x320x179	638,00
----------	-------------	---------	-------------	--------

282 9447	GST4045-250	4xNH 00	640x320x179	700,00
----------	-------------	---------	-------------	--------

Industrie Qualität NH 1

NH1-Reiter-Sicherungs-Lasttrennschalter, Abgang unten, auf Sammelschiene, 5-polig 250 A, N-/PE-Abgangsklemmen 16-120 mm², mit transparentem Deckel.

237 4073	GST4116-250	1xNH 1	320x640x254	710,00
----------	-------------	--------	-------------	--------

GST Kombi-Reitergehäuse

Maße (mm)	1 St
-----------	------

Industrie Qualität GST 401 KN-250

Kombi-Reitergehäuse, 1 x NH00-Reiter-Sicherungs-Lasttrennschalter, 5 x 3-polige D02-Reiter-Sicherungssockel, Bemessungsstrom 63A, Schraubanschluss 1,5-25 mm² auf Sammelschiene, 5-polig 250 A, mit 5 Sammelschienenklemmen 16-70 mm², N-/PE-Abgangsklemmen 4-35 mm² / 1,5-16 mm², mit transparentem Deckel.

282 9450	GST401KN-250	640x320x179	588,00
----------	--------------	-------------	--------

Industrie Qualität GST 402 KN

Kombi-Reitergehäuse 2 x NH00-Reiter-Sicherungs-Lasttrennschalter, 5 x 3-polige D02-Reiter-Sicherungssockel, Bemessungsstrom 63 A, Schraubanschluss 1,5-25 mm² auf Sammelschiene, 5-polig 250 A, mit 5 Sammelschienenklemmen 16-70 mm², N-/PE-Abgangsklemmen 4-35 mm² / 1,5-16 mm², mit transparentem Deckel.

282 9451	GST402KN-250	640x320x179	691,00
----------	--------------	-------------	--------

GSN NEOZED®-Reiter-Sicherungsgehäuse

Maße (mm)	1 St
-----------	------

Industrie Qualität GSN 225-250

NEOZED-Reiter-Sicherungsgehäuse - 5 x 3-polige D02-Reitersicherungssockel, Schraubanschluss 1,5-25 mm², AC 400 V, auf Sammelschiene 5-polig 250 A, mit 5 Sammelschienenklemmen 4-35 mm², mit N-/PE-Abgangsklemme 1,5-16 mm², 3 x Gehäuseverbinder (GGV), mit transparentem Deckel.

282 9480	GSN225-250	320x320x179	277,00
----------	------------	-------------	--------

Industrie Qualität GSN 4210-250

NEOZED-Reiter-Sicherungsgehäuse - 10 x 3-polige D02-Reitersicherungssockel, Schraubanschluss 1,5-25 mm², AC 400 V, auf Sammelschiene 5-polig 250 A, mit 5 Sammelschienenklemmen 4-35 mm², mit N-/PE-Abgangsklemme 1,5-16 mm², 3 x Gehäuseverbinder (GGV), mit transparentem Deckel.

282 9482	GSN4210-250	640x320x179	523,00
----------	-------------	-------------	--------

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

Zubehör GTi



ID.-Nr.	Type	Ausführung	Maße (mm)	1 St
237 4180	GAB	Außenbefestigungslasche zur Montage einzelner Gehäuse oder kleiner Anlagen an ebenen Wandflächen, kann am Unterkasten im Winkel 0°, 45° oder 90° befestigt werden, Wandabstand 10 mm, V2 A, Set = 4 St.		14,90



ID.-Nr.	Type	Ausführung	Maße (mm)	1 St
282 9138	GAS	Außenscharnier zum Umrüsten des Gehäusedeckels zur Klapptür. Die Montage erfolgt an der Außenseite des Flansches, Set = 2 Stück		17,60



ID.-Nr.	Type	Ausführung	Maße (mm)	1 St
236 4419	ZPR	Tragprofil verzinkt, Länge 2 m, Wandabstand 70 mm, mit 8 Zylinder-schrauben M6 und 8 unverlierbaren Aufschiebummtern.		53,60



ID.-Nr.	Type	Ausführung	Maße (mm)	1 St
237 4869	GAR1	Aufsetzrahmen grau, mit Schrauben, zur Erhöhung der Einbautiefe um 75mm der GTi .. Gehäuse.	GTi 1 Gehäuse 320x220x75	55,30
237 4867	GAR2		GTi 2 Gehäuse 320x320x75	60,50
237 4866	GAR3		GTi 3 Gehäuse 320x440x75	85,00
237 4868	GAR4		GTi 4 Gehäuse 320x640x75	111,00
237 4864	GAR5		GTi 5 Gehäuse 440x640x75	125,00



ID.-Nr.	Type	Ausführung	Maße (mm)	1 St
281 9150	GMS1	Montageplatte Stahlblech mit Befestigungs-Set.	für Gehäusegröße 1 260x160x2	12,10
281 9151	GMS2		für Gehäusegröße 2 260x260x2	17,60
281 9152	GMS3		für Gehäusegröße 3 380x260x2	26,20
281 9153	GMS4		für Gehäusegröße 4 580x260x2	36,30
281 9154	GMS5		für Gehäusegröße 5 580x380x2	49,90



ID.-Nr.	Type	Ausführung	Maße (mm)	1 St
281 9180	GMI1	Montageplatte Isolierstoff mit Befestigungs-Set.	für Gehäusegröße 1 260x160x5	16,90
281 9181	GMI2		für Gehäusegröße 2 260x260x5	22,10
281 9182	GMI3		für Gehäusegröße 3 380x260x5	33,90
281 9183	GMI4		für Gehäusegröße 4 580x260x5	43,00
281 9184	GMI5		für Gehäusegröße 5 580x380x5	64,50



ID.-Nr.	Type	Ausführung	Maße (mm)	1 St
281 9111	GSW2	Schottwand grau, zur Separierung einzelner Bereiche innerhalb von Gehäusekombinationen.	für Gehäuseseite 220mm 145x90x2	6,23
281 9110	GSW3		für Gehäuseseite 320mm 247x90x2	8,10
281 9112	GSW4		für Gehäuseseite 440mm 367x90x2	11,60



ID.-Nr.	Type	Ausführung	Maße (mm)	1 St
237 4779	GFL20	Verschlussflansch glatt, 2 x Flanschverbinder (GFV).	für Gehäuseseite 220mm	8,01
237 4778	GFL30		für Gehäuseseite 320mm	9,53
237 4777	GFL40		für Gehäuseseite 440mm	10,70



Kombiflansch mit metrischen Vorprägungen ... , 2 x Flanschverbinder (GFV).

ID.-Nr.	Type	Ausführung	Maße (mm)	1 St
237 4009	GFL211	für Gehäuseseite	3xM32/M25, 2xM20 220mm	8,15
237 4010	GFL221	für Gehäuseseite	1xM50/M40, 4xM25/M20 220mm	8,15
237 4011	GFL231-M	für Gehäuseseite	2xM50 220mm	8,15
237 4012	GFL321	für Gehäuseseite	3xM50/M40, 4xM16 320mm	9,34
237 4013	GFL331	für Gehäuseseite	17xM20/M16 320mm	9,34
237 4014	GFL341	für Gehäuseseite	1xM50/M40, 2xM32/M25, 4xM25/M20 320mm	9,34
237 4015	GFL351	für Gehäuseseite	12xM25/M20 320mm	9,34
237 4016	GFL361	für Gehäuseseite	4xM40/M32, 3xM20 320mm	9,34
236 0203	GFL371-M	für Gehäuseseite	5xM40/M32/ M25 320mm	9,34
237 9936	GFL381-M	für Gehäuseseite	3xM63/M50/ M40 320mm	9,34
237 4017	GFL411-M	für Gehäuseseite	1xM40/M32, 16xM25/M20 440mm	11,00
237 4018	GFL421	für Gehäuseseite	1xM50/M40, 2xM40/M32, 8xM25/M20 440mm	11,00



Flanschset mit metrischen Vorprägungen für Gehäusegröße ... , je 2 x Flanschverbinder (GFV).

ID.-Nr.	Type	Ausführung	Maße (mm)	1 St
237 4019	GFS11-M	für Gehäusegröße 1	Vorprägungen GFL 211, 221, 341, 351	34,70
237 4020	GFS12-M	für Gehäusegröße 2	Vorprägungen GFL 321, 341, 341, 351	37,40
237 4021	GFS13-M	für Gehäusegröße 3	Vorprägungen GFL 341, 351, 411, 421	38,90
237 4022	GFS14-M	für Gehäusegröße 4	Vorprägungen GFL 321, 331, 331, 341, 351, 361	56,00
237 4023	GFS15-M	für Gehäusegröße 5	Vorprägung GFL321, 331 341, 351, 411, 421	58,80
236 0202	GFS16-M	für Gehäusegröße 6	Vorprägungen GFS 321, 30	75,40



Steckdosenflansch Industrie Qualität - , Montageset inkl. Befestigungsmaterial, und Steckdosen 1 x CEE 16 A, 5-polig, 2 x Flanschverbinder (GFV).

282 9132	GSF280	für Gehäuseseite 220mm	42,60
-----------------	--------	------------------------	--------------



Belüftungselemente-Set Zur Vermeidung von Kondenswasserbildung in Gehäusen, zum senkrechten Einbau in Gehäusewände und GFL Kombiflansche mit entsprechender Vorprägung, pro Gehäuse sind mindestens zwei Belüftungselemente erforderlich.

240 9513	BELAIRM40		3.200,00
-----------------	-----------	--	-----------------



Flanschsteg zum Ersetzen ausgesägter Stege, mit Dichtung.

237 4800	GFG3	Gehäuseseite 320mm	18,70
-----------------	------	--------------------	--------------



Kableinführung für zwei Leitungen bis Ø 75 mm.

237 4330	GKE32	für Gehäuseseite 320mm	66,20
-----------------	-------	------------------------	--------------

Zubehör für Schaltanlagen, Leergehäuse

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



Kabelzugentlastung
für Kabeleinführungen GKE 32, mit Schelle für eine Leitung bis \varnothing 75 mm.

245 9000	GZE3		33,00
-----------------	------	--	--------------



Zusatzschelle
für GZE 3.

245 9002	GZS75		19,20
-----------------	-------	--	--------------



Normschiene 35mm
mit Befestigungsschrauben für Bodenbefestigung.

282 9431	GNU335	für Gehäuseseite 320mm	*	8,63
-----------------	--------	------------------------	---	-------------

282 9434	GNS002	für Gehäuseseite 220mm	Länge 220mm	4,20
-----------------	--------	------------------------	-------------	-------------

282 9435	GNS003	für Gehäuseseite 320mm	Länge 270mm	4,70
-----------------	--------	------------------------	-------------	-------------

282 9436	GNS004	für Gehäuseseite 440mm	Länge 390mm	6,41
-----------------	--------	------------------------	-------------	-------------

282 9437	GNS006	für Gehäuseseite 640mm	Länge 590mm	9,42
-----------------	--------	------------------------	-------------	-------------

* mit Universalmontagehalter (GUM), erlaubt die Montage in 5 verschiedenen Höhen.



Universal-Montagehalter
für Normschiene und Montageplatten (4 Stück).

237 4083	GUM			11,40
-----------------	-----	--	--	--------------

Leergehäuse

Leergehäuse TK

Schutzart: IP66, Schutzklasse: II, 690 V AC, 1000 V DC, halogenfrei.



TK PC 55
Kasten: glasfaserverstärktes Polycarbonat, grau, ähnlich RAL 7035.

ID.-Nr.	Type	Maße (mm)	Dichtbereich	Deckelfarbe	1 St
282 9619	PC55-4-M	52x50x35		grau	6,29
282 0286	PC55-4-O	52x50x35		grau	6,29
282 9624	PC55-4-V	52x50x35	5-10 mm	grau	11,20
282 9633	PC55-4-TM	52x50x35		transparent	6,29
282 0291	PC55-4-TO	52x50x35		transparent	6,29
282 9638	PC55-4-TV	52x50x35	5-10 mm	transparent	11,20



TK PC 75
Kasten: glasfaserverstärktes Polycarbonat, grau, ähnlich RAL 7035.

282 9620	PC75-4-M	65x50x35		grau	6,61
282 0287	PC75-4-O	65x50x35		grau	6,61
282 9625	PC75-4-V	65x50x35	5-10 mm	grau	11,40
282 9634	PC75-4-TM	65x50x35		transparent	6,61
282 0292	PC75-4-TO	65x50x35		transparent	6,61
282 9639	PC75-4-TV	65x50x35	5-10 mm	transparent	11,40
240 8981	TKPC75-4-2TV	65x50x35		transparent	16,40
240 8980	TKPC75-4-2V	65x50x35		grau	16,40



TK PS 77
Kasten: Polystyrol, grau, ähnlich RAL 7035.

282 9552	PS77-6-M	65x65x57		grau	6,34
282 9554	PS77-8-M	65x65x81		grau	7,93
282 9070	PS77-6-O	65x65x57		grau	6,34
236 4231	PS77-8-O	65x65x81		grau	7,93
282 9553	PS77-6-TM	65x65x57		transparent	7,37
282 9555	PS77-8-TM	65x65x81		transparent	9,34
236 4229	PS77-6-TO	65x65x57		transparent	7,37
236 4232	PS77-8-TO	65x65x81		transparent	9,34

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



TK PC 77
Kasten: glasfaserverstärktes Polycarbonat, grau, ähnlich RAL 7035.

282 9496	PC77-6-M	65x65x57	grau	7,78
282 9498	PC77-8-M	65x65x81	grau	9,71
282 9497	PC77-6-TM	65x65x57	transparent	7,78
282 9499	PC77-8-TM	65x65x81	transparent	9,71
240 9257	TKAL77-6	89x89x64	silbergrau	23,00



TK PS 97
Kasten: Polystyrol, grau, ähnlich RAL 7035.

282 9556	PS97-6-M	94x65x57	grau	7,17
282 9558	PS97-8-M	94x65x81	grau	8,61
282 9196	PS97-6-O	94x65x57	grau	7,17
236 4235	PS97-8-O	94x65x81	grau	8,61
282 9557	PS97-6-TM	94x65x57	transparent	8,16
282 9559	PS97-8-TM	94x65x81	transparent	10,60
236 4233	PS97-6-TO	94x65x57	transparent	8,16
236 4236	PS97-8-TO	94x65x81	transparent	10,60



TK PC 97
Kasten: glasfaserverstärktes Polycarbonat, grau, ähnlich RAL 7035.

282 9500	PC97-6-M	94x65x57	grau	9,71
282 9502	PC97-8-M	94x65x81	grau	11,90
282 9501	PC97-6-TM	94x65x57	transparent	9,71
282 9503	PC97-8-TM	94x65x81	transparent	11,90



TK PS 99
Kasten: Polystyrol, grau, ähnlich RAL 7035.

282 9560	PS99-6-M	94x94x57	grau	8,14
282 9562	PS99-8-M	94x94x81	grau	10,20
282 9198	PS99-6-O	94x94x57	grau	8,14
236 4239	PS99-8-O	94x94x81	grau	10,20
282 9561	PS99-6-TM	94x94x57	transparent	9,36
282 9563	PS99-8-TM	94x94x81	transparent	12,60
236 4237	PS99-6-TO	94x94x57	transparent	9,36
236 4240	PS99-8-TO	94x94x81	transparent	12,60



TK PC 99

282 9504	PC99-6-M	94x94x57	grau	11,10
282 9506	PC99-8-M	94x94x81	grau	14,10
282 9505	PC99-6-TM	94x94x57	transparent	11,10
282 9507	PC99-8-TM	94x94x81	transparent	14,10
240 9258	TKAL99-6	119x119x64	silbergrau	35,40



TK PC 1005

Kasten und Deckel: Polycarbonat, grau, ähnlich RAL 7035.

240 9410	TKPC1005-4-O	100x52x37	grau	7,42
240 9408	TKPC1005-4-M	100x52x37	grau	7,42
240 9411	TKPC1005-4-TO	100x52x37	grau	7,42
240 9409	TKPC1005-4-TM	100x52x37	grau	7,42



TK PS 1111

Kasten: Polystyrol, grau, ähnlich RAL 7035.

282 9508	PS1111-7-M	110x110x66	grau	11,00
282 9510	PS1111-9-M	110x110x90	grau	13,00
282 9178	PS1111-7-O	110x110x66	grau	11,00
282 9180	PS1111-9-O	110x110x90	grau	13,00
282 9509	PS1111-7-TM	110x110x66	transparent	12,50
282 9511	PS1111-9-TM	110x110x90	transparent	15,90
236 4182	PS1111-7-TO	110x110x66	transparent	12,50
236 4183	PS1111-9-TO	110x110x90	transparent	15,90

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



TK PC 1111
Kasten: glasfaserverstärktes Polycarbonat, grau, ähnlich RAL 7035.

282 9415	PC1111-7-M	110×110×66	grau	14,70
282 9417	PC1111-9-M	110×110×90	grau	17,90
282 9416	PC1111-7-TM	110×110×66	transparent	14,70
282 9418	PC1111-9-TM	110×110×90	transparent	17,90
240 9259	TKAL1111-7	139×139×73	silbergrau	47,10



TK PS 1309
Kasten: Polystyrol, grau, ähnlich RAL 7035.

282 9512	PS1309-6-M	130×94×57	grau	9,94
282 9514	PS1309-8-M	130×94×81	grau	11,70
236 4184	PS1309-6-O	130×94×57	grau	9,94
236 4187	PS1309-8-O	130×94×81	grau	11,70
282 9513	PS1309-6-TM	130×94×57	transparent	11,30
282 9515	PS1309-8-TM	130×94×81	transparent	14,20
236 4185	PS1309-6-TO	130×94×57	transparent	11,30
236 4188	PS1309-8-TO	130×94×81	transparent	14,20



TK PC 1309
Kasten: glasfaserverstärktes Polycarbonat, grau, ähnlich RAL 7035.

282 9419	PC1309-6-M	130×94×57	grau	13,80
282 9429	PC1309-8-M	130×94×81	grau	16,90
282 9428	PC1309-6-TM	130×94×57	transparent	13,80
282 9438	PC1309-8-TM	130×94×81	transparent	16,90



TK PS 1313
Kasten: Polystyrol, grau, ähnlich RAL 7035.

282 9518	PS1313-7-M	130×130×75	grau	13,00
282 9516	PS1313-10-M	130×130×99	grau	14,90
282 9184	PS1313-7-O	130×130×75	grau	13,00
282 9182	PS1313-10-O	130×130×99	grau	14,90
282 9519	PS1313-7-TM	130×130×75	transparent	14,80
282 9517	PS1313-10-TM	130×130×99	transparent	19,10
236 4190	PS1313-7-TO	130×130×75	transparent	14,80
236 4189	PS1313-10-TO	130×130×99	transparent	19,10



TK PC 1313
Kasten: glasfaserverstärktes Polycarbonat, grau, ähnlich RAL 7035.

282 9452	PC1313-7-M	130×130×75	grau	18,70
282 9439	PC1313-10-M	130×130×99	grau	22,20
282 9453	PC1313-7-TM	130×130×75	transparent	18,70
282 9449	PC1313-10-TM	130×130×99	transparent	22,20
240 9260	TKAL1313-7	154×154×81	silbergrau	52,00



TK PS 1809

282 9520	PS1809-6-M	190×94×57	grau	12,30
282 9522	PS1809-8-M	190×94×81	grau	14,30
236 4192	PS1809-6-O	190×94×57	grau	12,30
236 4195	PS1809-8-O	190×94×81	grau	14,30
282 9521	PS1809-6-TM	190×94×57	transparent	14,20
282 9523	PS1809-8-TM	190×94×81	transparent	18,30
236 4194	PS1809-6-TO	190×94×57	transparent	14,20
236 4197	PS1809-8-TO	190×94×81	transparent	18,30



TK PC 1809

282 9454	PC1809-6-M	190×94×57	grau	17,70
282 9456	PC1809-8-M	190×94×81	grau	21,00
282 9455	PC1809-6-TM	190×94×57	transparent	17,70
282 9457	PC1809-8-TM	190×94×81	transparent	21,00

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



TK PS 1811 flach
Kasten: Polystyrol, grau, ähnlich RAL 7035.

240 0205	PS1811-6F-M	180×110×63	grau	13,30
240 0206	PS1811-8F-M	180×110×84	grau	14,80
240 0203	PS1811-13F-M	180×110×137	grau	23,00
240 0211	PS1811-6F-O	180×110×63	grau	13,30
240 0212	PS1811-8F-O	180×110×84	grau	14,80
240 0210	PS1811-13F-O	180×110×137	grau	23,00
240 0207	PS1811-6F-TM	180×110×63	transparent	15,70
240 0208	PS1811-8F-TM	180×110×84	transparent	18,70
240 0209	PS1811-13F-TM	180×110×137	transparent	32,30
240 0213	PS1811-6F-TO	180×110×63	transparent	15,70
240 0214	PS1811-8F-TO	180×110×84	transparent	18,70
240 0215	PS1811-13F-TO	180×110×137	transparent	32,30



TK PC 1811 flach
Kasten: glasfaserverstärktes Polycarbonat, grau, ähnlich RAL 7035.

240 0219	PC1811-6F-M	180×110×63	grau	20,00
240 0220	PC1811-8F-M	180×110×84	grau	22,80
240 0221	PC1811-13F-M	180×110×137	grau	36,00
240 0225	PC1811-6F-TM	180×110×63	transparent	20,00
240 0226	PC1811-8F-TM	180×110×84	transparent	22,80
240 0227	PC1811-13F-TM	180×110×137	transparent	36,00



TK PS 1811
Kasten: Polystyrol, grau, ähnlich RAL 7035.

282 9528	PS1811-9-M	180×110×90	grau	15,00
282 9524	PS1811-11-M	180×110×111	grau	16,90
282 9526	TKPS1811-16-M	180×110×165	grau	26,20
282 9187	PS1811-9-O	180×110×90	grau	15,00
282 9176	PS1811-11-O	180×110×111	grau	16,90
282 9069	PS1811-16-O	180×110×165	grau	26,20
282 9529	PS1811-9-TM	180×110×90	transparent	17,90
282 9525	PS1811-11-TM	180×110×111	transparent	21,30
282 9527	PS1811-16-TM	180×110×165	transparent	36,60
236 4202	PS1811-9-TO	180×110×90	transparent	17,90
236 4198	PS1811-11-TO	180×110×111	transparent	21,30



TK PC 1811
Kasten: glasfaserverstärktes Polycarbonat, grau, ähnlich RAL 7035.

236 4201	PS1811-16-TO	180×110×90	grau	36,60
282 9458	PC1811-11-M	180×110×111	grau	25,90
282 9466	PC1811-16-M	180×110×165	grau	40,70
282 9469	PC1811-9-TM	180×110×90	transparent	22,70
282 9459	PC1811-11-TM	180×110×111	transparent	25,90
282 9467	PC1811-16-TM	180×110×165	transparent	40,70
240 9261	TKAL1811-9	199×114×95	silbergrau	56,40



TK PS 1813 flach
Kasten: Polystyrol, grau, ähnlich RAL 7035.

282 8154	TKPS1813-6 F-M	180×130×63	grau	14,20
282 8155	TKPS1813-8 F-M	180×130×84	grau	15,50
282 8156	TKPS1813-13 F-M	180×130×137	grau	24,90
282 8157	TKPS1813-6 F-O	180×130×63	grau	14,20
282 8158	TKPS1813-8 F-O	180×130×84	grau	15,50
282 8159	TKPS1813-13 F-O	180×130×137	grau	24,90
282 8160	TKPS1813-6 F-TM	180×130×63	transparent	17,00
282 8161	TKPS1813-8 F-TM	180×130×84	transparent	19,80
282 8162	TKPS1813-13 F-TM	180×130×137	transparent	33,80
282 8163	TKPS1813-8 F-TO	180×130×84	transparent	19,80
282 8164	TKPS1813-13 F-TO	180×130×137	transparent	33,80
282 8165	TKPS1813-6 F-TO	180×130×63	transparent	17,00

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



TK PC 1813 flach
Kasten: glasfaserverstärktes Polycarbonat, grau, ähnlich RAL 7035.

282 8142	TKPC1813-8F-M	180×130×84	grau	25,40
282 8143	TKPC1813-6F-M	180×130×63	grau	21,70
282 8144	TKPC1813-13F-M	180×130×137	grau	37,50
282 8145	TKPC1813-6F-TM	180×130×63	transparent	21,70
282 8147	TKPC1813-8F-TM	180×130×84	transparent	25,40
282 8146	TKPC1813-13F-TM	180×130×137	transparent	37,50



TK PS 1813
Kasten: Polystyrol, grau, ähnlich RAL 7035.

282 8166	TKPS1813-9-M	180×130×90	grau	16,10
282 8167	TKPS1813-11-M	180×130×111	grau	17,70
282 8168	TKPS1813-16-M	180×130×165	grau	28,30
282 8169	TKPS1813-9-O	180×130×90	grau	16,10
282 8170	TKPS1813-11-O	180×130×111	grau	17,70
282 8171	TKPS1813-16-O	180×130×165	grau	28,30
282 8172	TKPS1813-9-TM	180×130×90	transparent	19,20
282 8173	TKPS1813-11-TM	180×130×111	transparent	22,50
282 8174	TKPS1813-16-TM	180×130×165	transparent	38,40
282 8175	TKPS1813-9-TO	180×130×90	transparent	19,20
282 8176	TKPS1813-11-TO	180×130×111	transparent	22,50
282 8177	TKPS1813-16-TO	180×130×165	transparent	38,40



TK PC 1813
Kasten: glasfaserverstärktes Polycarbonat, grau, ähnlich RAL 7035.

282 8151	TKPC1813-9-M	180×130×90	grau	24,70
282 8152	TKPC1813-11-M	180×130×111	grau	27,90
282 8153	TKPC1813-16-M	180×130×165	grau	42,30
282 8148	TKPC1813-9-TM	180×130×90	transparent	24,70
282 8149	TKPC1813-11-TM	180×130×111	transparent	27,90
282 8150	TKPC1813-16-TM	180×130×165	transparent	42,30



TK PS 1818 flach
Kasten: Polystyrol, grau, ähnlich RAL 7035.

282 0275	PS1818-6F-M	182×180×63	grau	16,50
282 0276	PS1818-8F-M	182×180×84	grau	17,70
282 0274	PS1818-13F-M	182×180×137	grau	29,60
282 0281	PS1818-6F-O	182×180×63	grau	16,50
282 0282	PS1818-8F-O	182×180×84	grau	17,70
282 0280	PS1818-13F-O	182×180×137	grau	29,60
282 0277	PS1818-6F-TM	182×180×63	transparent	20,20
282 0278	PS1818-8F-TM	182×180×84	transparent	22,70
282 0279	PS1818-13F-TM	182×180×137	transparent	38,60
282 0283	PS1818-6F-TO	182×180×63	transparent	20,20
282 0284	PS1818-8F-TO	182×180×84	transparent	22,70
282 0285	PS1818-13F-TO	182×180×137	transparent	38,60



TK PC 1818 flach
Kasten: glasfaserverstärktes Polycarbonat, grau, ähnlich RAL 7035.

282 0288	PC1818-6F-M	182×180×63	grau	25,70
282 0289	PC1818-8F-M	182×180×84	grau	30,70
282 0290	PC1818-13F-M	182×180×137	grau	42,30
282 0293	PC1818-6F-TM	182×180×63	transparent	25,70
282 0294	PC1818-8F-TM	182×180×84	transparent	30,70
282 0295	PC1818-13F-TM	182×180×137	transparent	42,30



TK PS 1818
Kasten: Polystyrol, grau, RAL 7035.

282 9536	PS1818-9-M	182×180×90	grau	18,60
282 9530	PS1818-11-M	182×180×111	grau	20,30
282 9532	PS1818-16-M	182×180×165	grau	33,70
282 9190	PS1818-9-O	182×180×90	grau	18,60
282 9189	PS1818-11-O	182×180×111	grau	20,30
236 4207	PS1818-16-O	182×180×165	grau	33,70

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

TK PS 1818
Kasten: Polystyrol, grau, RAL 7035.

282 9537	PS1818-9-TM	182×180×90	transparent	22,60
282 9531	PS1818-11-TM	182×180×111	transparent	25,80
282 9533	PS1818-16-TM	182×180×165	transparent	43,80
236 4215	PS1818-9-TO	182×180×90	transparent	22,60
236 4203	PS1818-11-TO	182×180×111	transparent	25,80
236 4210	PS1818-16-TO	182×180×165	transparent	43,80



TK PC 1818
Kasten: glasfaserverstärktes Polycarbonat, grau, ähnlich RAL 7035.

282 9476	PC1818-9-M	182×180×90	grau	29,30
282 9470	PC1818-11-M	182×180×111	grau	32,60
282 9472	PC1818-16-M	182×180×165	grau	48,10
282 9477	PC1818-9-TM	182×180×90	transparent	29,30
282 9471	PC1818-11-TM	182×180×111	transparent	32,60
282 9473	PC1818-16-TM	182×180×165	transparent	48,10
240 9262	TKAL1818-9	199×199×95	silbergrau	76,90



TK PS 2518 flach
Kasten: Polystyrol, grau, ähnlich RAL 7035.

282 1049	PS2518-6F-M	254×180×63	grau	21,70
282 1052	PS2518-8F-M	254×180×84	grau	22,80
282 1047	PS2518-13F-M	254×180×137	grau	35,20
282 9602	PS2518-6F-O	254×180×63	grau	21,70
282 9605	PS2518-8F-O	254×180×84	grau	22,80
282 1059	PS2518-13F-O	254×180×137	grau	35,20
282 1053	PS2518-6F-TM	254×180×63	transparent	26,50
282 1056	PS2518-8F-TM	254×180×84	transparent	29,10
282 1057	PS2518-13F-TM	254×180×137	transparent	44,10
282 9606	PS2518-6F-TO	254×180×63	transparent	26,50
282 9609	PS2518-8F-TO	254×180×84	transparent	29,10
282 9610	PS2518-13F-TO	254×180×137	transparent	44,10



TK PC 2518 flach
Kasten: glasfaserverstärktes Polycarbonat, grau, ähnlich RAL 7035.

282 9618	PC2518-6F-M	254×180×63	grau	32,20
282 9621	PC2518-8F-M	254×180×84	grau	35,00
282 9622	PC2518-13F-M	254×180×137	grau	49,70
282 9632	PC2518-6F-TM	254×180×63	transparent	32,20
282 9635	PC2518-8F-TM	254×180×84	transparent	35,00
282 9636	PC2518-13F-TM	254×180×137	transparent	49,70



TK PS 2518
Kasten: Polystyrol, grau, ähnlich RAL 7035.

282 9544	PS2518-9-M	254×180×90	grau	24,70
282 9538	PS2518-11-M	254×180×111	grau	25,90
282 9540	PS2518-16-M	254×180×165	grau	40,10
282 9193	PS2518-9-O	254×180×90	grau	24,70
282 9192	PS2518-11-O	254×180×111	grau	25,90
282 9075	PS2518-16-O	254×180×165	grau	40,10
282 9545	PS2518-9-TM	254×180×90	transparent	29,90
282 9539	PS2518-11-TM	254×180×111	transparent	33,00
282 9541	PS2518-16-TM	254×180×165	transparent	50,60
236 4222	PS2518-9-TO	254×180×90	transparent	29,90
236 4216	PS2518-11-TO	254×180×111	transparent	33,00
236 4218	PS2518-16-TO	254×180×165	transparent	50,60



TK PC 2518
Kasten: glasfaserverstärktes Polycarbonat, grau, ähnlich RAL 7035.

282 9488	PC2518-9-M	254×180×90	grau	36,50
282 9478	PC2518-11-M	254×180×111	grau	39,50
282 9484	PC2518-16-M	254×180×165	grau	56,70
282 9489	PC2518-9-TM	254×180×90	transparent	36,50
282 9479	PC2518-11-TM	254×180×111	transparent	39,50
282 9485	PC2518-16-TM	254×180×165	transparent	56,70
240 9263	TKAL2518-9	273×205×95	silbergrau	107,00

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
TK PS 3625 Kasten: Polystyrol, grau, ähnlich RAL 7035.			
282 9546	PS3625-11-M	361x254x111 grau	51,40
282 9548	PS3625-16-M	361x254x165 grau	59,70
236 4223	PS3625-11-O	361x254x111 grau	51,40
282 9320	PS3625-16-O	361x254x165 grau	59,70
282 9547	PS3625-11-TM	361x254x111 transparent	74,50
282 9549	PS3625-16-TM	361x254x165 transparent	89,40
236 4224	PS3625-11-TO	361x254x111 transparent	74,50
236 4225	PS3625-16-TO	361x254x165 transparent	89,40



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
TK PC 3625			
282 9490	PC3625-11-M	361x254x111 grau	82,10
282 9492	PC3625-16-M	361x254x165 grau	96,70
282 9491	PC3625-11-TM	361x254x111 transparent	82,10
282 9493	PC3625-16-TM	361x254x165 transparent	96,70
240 9264	TKAL3625-11	388x270x117 silbergrau	214,00



Zubehör für Leergehäuse TK

Maße (mm)	Ausführung	1 St
Montageplatte aus Isolierstoff mit Montageplattenhalter Zur werkzeuglosen Montage, Set = 5 Stück.		
236 4529	TK-MPI-55 46x44x2,0	für TK55 10,10
236 4530	TK-MPI-75 59x44x2,0	für TK75 10,50



Maße (mm)	Ausführung	1 St
Montageplatte aus Isolierstoff, inkl. Befestigungsschrauben und Distanzhaltern		
281 9127	TKMPI-77 45x45x2,5	für TK77 3,60
281 9128	TKMPI-97 74x74x2,5	für TK97 3,60
281 9129	TKMPI-99 74x74x2,5	für TK99 3,95
281 9130	TKMPI-1111 90x90x2,5	für TK1111 4,32
281 9136	TKMPI-1309 110x74x2,5	für TK1309 4,32
281 9131	TKMPI-1313 110x110x2,5	für TK1313 5,39
281 9137	TKMPI-1809 160x74x2,5	für TK1809 5,93



Maße (mm)	Ausführung	1 St
Montageplatte aus Isolierstoff, inkl. Befestigungsschrauben		
281 9132	TKMPI-1811 150x90x2,5	für TK1811 5,39
281 9134	TKMPI-1818 150x150x2,5	für TK1818 6,49
281 9135	TKMPI-2518 220x150x2,5	für TK2518 8,97
281 9138	TKMPI-3625 331x220x2,5	für TK3625 21,70



Maße (mm)	Ausführung	1 St
Montageplatte aus Stahlblech, inkl. Befestigungsschrauben und Distanzhaltern		
236 0024	TKMPS-77 45x45x2,0	für TK77 6,23
236 0023	TKMPS-97 74x45x2,0	für TK97 6,97
236 0022	TKMPS-99 74x74x2,0	für TK99 8,08
236 0073	TKMPS-1111 90x90x2,0	für TK1111 8,30
236 0072	TKMPS-1309 110x74x2,0	für TK1309 8,50
236 0071	TKMPS-1313 110x110x2,0	für TK1313 9,77
236 0070	TKMPS-1809 160x74x2,0	für TK1809 9,94



Maße (mm)	Ausführung	1 St
Montageplatte aus Stahlblech, inkl. Befestigungsschrauben		
236 0069	TKMPS-1811 150x90x2,0	für TK1811 10,30
282 8506	TKMPS-1813 100x146x2,0	für TK1813 10,80
236 0068	TKMPS-1818 150x150x2,0	für TK1818 11,50
236 0067	TKMPS-2518 220x150x2,0	für TK2518 15,90
236 0066	TKMPS-3625 331x220x2,0	für TK3625 32,50



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
Normschiene nach DIN EN 60715, 35 x 7,5, 35 mm breit Inkl. Befestigungsschrauben.			
236 4025	NS35-81	für TK 1111/1309/1313/1809/1811	2,79
236 4026	NS35-106	für TK 1309/1313	2,97
236 4027	NS35-144	für TK 1809/1811/1818/2518	3,33
236 4028	NS35-216	für TK 2518/3625	4,29
236 4029	NS35-336	für TK 3625	6,39



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
Normschiene nach DIN EN 60715, 15 x 5, 15 mm breit Inkl. Befestigungsschrauben.			
236 4333	TS15-49,5	für TK 77/97	1,88
236 4334	TS15-80	für TK 97/99/1111/1309/1313/1809/1811	2,18
236 4330	TS15-92	für TK 1111/1309/1313/1809/1811	2,27
236 4331	TS15-111	für TK 1309/1313	2,87
236 4332	TS15-154	für TK 1809/1811/1818/2518	3,60



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
Distanzhalter-Set Zum Erstellen eines Abstandes zwischen Gehäuseboden und Leiter- bzw. Montageplatte, 4 Stk. Abstand 6 mm, 4 Stk. Abstand 8 mm, inkl. Befestigungsschrauben.			
236 4322	TKDST	Set = 25 Paar	1,07



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
Montage-/Leiterplattenhalter Aus Kunststoff, geeignet zur werkzeuglosen Montage in TK 55 und TK 75.			
236 4528	TKMLH-55/75	Set = 25 Paar	18,80



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
Außenbefestigungsplatte Aus Kunststoff, für TK 55 und TK 75.			
236 4527	TKABP-55/75	Set = 10 Stück	27,30



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
Außenscharnier-Set, klein Zum Umrüsten des Gehäusedeckels zur Klapptür. Inkl. 2 Scharniere, Befestigungsschrauben, Abdeckstopfen und Bohrschablone.			
282 9140	ASS-KL	TK77 bis TK1809	4,12



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
Außenscharnier-Set, groß Zum Umrüsten des Gehäusedeckels zur Klapptür. Inkl. 2 Scharniere, Befestigungsschrauben, Abdeckstopfen und Bohrschablone.			
282 9139	ASS-GRO	ab TK1811 und ab AKL/AK1	6,69



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
Vorhängeschloss-Set Zum Umrüsten des Gehäusedeckels zur abschließbaren Klapptür. Inkl. Vorhängeschloss, 2 Scharniere, Befestigungsschrauben, Abdeckstopfen und Bohrschablone.			
236 4395	VSG	ab TK1811 und AKL/AK1	50,50



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
Außenbefestigungslaschen-Set Aus Kunststoff, für alle TK-, RK-Gehäuse, ab TK77.			
282 9903	TKABL	Set = 4 Stück	4,05



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
Handbetätigungsaufsatz Aus Kunststoff, zum Aufrasten auf die Standard-Deckelschraube, ab TK 77.			
237 4965	HBA	Set = 4 Stück	2,38



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
Trennwand aus Kunststoff Geeignet zur Trennung von zwei Stromkreisen.			
281 9101	TKTW-N	für TK1309-6 und TK1809-6	2,49
236 4329	TKTW-H	für TK1309-8 und TK1809-8	3,06



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
Tragegriff aus Kunststoff, mit selbstschneidenden Schrauben Für den mobilen Einsatz von Gehäusen, Schraubabstand 120 mm.			
236 4340	TG2		2,90



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
Tragegriff aus Kunststoff, mit M6 Schrauben und Muttern aus Kunststoff Für den mobilen Einsatz von Gehäusen, Schraubabstand 120 mm.			
236 4341	TG1		3,85



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



Kombiset zum Kombinieren von Gehäusen für Wandst. 2,0 x 3,0 mm

ID.-Nr.	Type	Maße (mm)	Ausführung	€/1 Stück
237 4114	KSM20		Gew.-Länge: 12 mm	1,65
237 4115	KSM25		Gew.-Länge: 12 mm	2,36

Kombiset zum Kombinieren von Gehäusen für Wandst. 2,0 x 3,5 mm

237 4116	KSM32		Gew.-Länge: 14 mm	2,54
----------	-------	--	-------------------	------

Kombiset zum Kombinieren von Gehäusen ab TK 1811 (außer flache Ausführung)

Komplett mit Schrauben und Muttern aus Kunststoff, Gehäusezwischenabdichtung und Bohrschablone.

282 9904	KSGRO			3,51
----------	-------	--	--	------

Einbauschraube

Schraube selbstschneidend, zur Befestigung von Einbauteilen in TK 55, TK 75 und TK 1005.

236 4526	TKES-55/75/1005			0,17
----------	-----------------	--	--	------

Deckelschrauben mit Sonderkopf

Gegen Öffnen durch Unbefugte, zusätzlich plombierbar, Sonderschraubendreher erforderlich, Set = 12 Stück, ab TK 77.

240 4685	TK-DECKEL-SCHR.T40K/GR	f. Deckel flach, grau		5,74
240 4684	TK-DECKEL-SCHR.T40K/SW	f. Deckel flach, schwarz		5,74
240 4687	TK-DECKEL-SCHR.T40L/GR	f. Deckel hoch, grau		7,06

Sonderschraubendreher

Zum Betätigen der TK-Deckelschraube mit Sonderkopf.

240 4682	TKSDRT40			25,70
----------	----------	--	--	-------

Deckelschraube für Ersatzbedarf, ab TK 77

282 9365	TKDS-KU/G	f. Deckel flach, grau		0,35
282 9367	TKDS-KU/SW	f. Deckel flach, schwarz		0,35
282 9366	TKDS-LG/G	f. Deckel hoch, grau		0,51
282 9368	TKDS-LG/SW	f. Deckel hoch, schwarz		0,51

Lochfräser

Durchgangsöffnung: M16-32, Bohrung: 16,5-32,5 mm.

236 4326	LFR			234,00
----------	-----	--	--	--------

Leergehäuse AL

Aluminium, pulverlackbeschichtet, silbergrau ähnlich RAL 7001, Schutzart: IP66, Schutzgrad: IK09, halogenfrei.

ID.-Nr.	Type	Maße (mm)	€/1 Stück
240 4157	AL55-3	50×45×30	12,10
240 4158	AL66-3	64×58×34	16,60
240 4159	AL88-6	80×75×57	23,50
240 4134	AL1006-3	98×64×34	19,20
240 4137	AL1010-8	100×100×81	35,20
240 4140	AL1212-8/L	122×120×81	50,60
240 4141	AL1308-6	125×80×57	28,30
240 4144	AL1506-3	150×64×34	27,80
240 4149	AL1616-9/L	160×160×91	67,10
240 4150	AL1808-6	175×80×57	33,40
240 4152	AL2212-8/L	220×120×81	60,70
240 4151	AL2320-11/L	230×200×111	140,00
240 4153	AL2616-9/L	260×160×91	86,50
240 4154	AL2823-11/L	280×230×111	164,00
240 4155	AL3323-11/L	330×230×111	183,00
240 4156	AL3616-9/L	360×160×90	106,00

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

Zubehör für Leergehäuse AL

ID.-Nr.	Type	Maße (mm)	Ausführung	€/1 Stück
Montageplatte aus Stahlblech				
284 9116	ALMPS-88	69×64×1,5	für AL 88	2,84
284 9105	ALMPS-1010	88×88×1,5	für AL 1010	11,20
284 9106	ALMPS-1212	109×107×1,5	für AL 1212	12,00
284 9107	ALMPS-1308	114×69×1,5	für AL 1308	3,33
284 9108	ALMPS-1616	145×143×1,5	für AL 1616	13,00
284 9109	ALMPS-1808	164×69×1,5	für AL 1808	3,80
284 9111	ALMPS-2212	207×107×1,5	für AL 2212	13,50
284 9110	ALMPS-2320	213×184×1,5	für AL 2320	16,60
284 9112	ALMPS-2616	244×143×1,5	für AL 2616	14,80
284 9113	ALMPS-2823	264×214×1,5	für AL 2823	22,30
284 9114	ALMPS-3323	314×213×1,5	für AL 3323	24,50
284 9115	ALMPS-3616	345×143×1,5	für AL 3616	17,80

Normschiene NS 35

236 4036	ALNS35-110	35×110×7,5	für AL 1212	5,58
236 4037	ALNS35-145	35×145×7,5	für AL 1616	5,58
236 4038	ALNS35-186	35×186×7,5	für AL 2320	6,62
236 4039	ALNS35-208	35×208×7,5	für AL 2212	6,62
236 4040	ALNS35-245	35×245×7,5	für AL 1616	6,62
236 4041	ALNS35-266	35×266×7,5	für AL 2823	7,06
236 4042	ALNS35-316	35×316×7,5	für AL 3323	7,50
236 4043	ALNS35-345	35×345×7,5	für AL 3616	7,50

Außenbefestigungslaschen klein

Für AL/ALR 88, 1006, 1010, 1308, 1506, 1808.

240 4215	ALALS-KL			10,10
----------	----------	--	--	-------

Außenbefestigungslaschen groß

Für AL/ALR 1212, 1616, 2212, 2320, 2616, 2823, 3323, 3616.

240 4214	ALALS-GRO			12,30
----------	-----------	--	--	-------

Außenscharnier-Set

Zum Umrüsten des Gehäusedeckels zur Klapptür. Inkl. 2 Scharniere, Befestigungsschrauben, Abdeckstopfen und Bohrschablone. Für AL/ALR 1010, 1212, 1616, 2212, 2320, 2616, 2823, 3323, 3616.

240 4216	ALASS			43,10
----------	-------	--	--	-------



Industrieverteilungen

KV-Sicherungsgehäuse

Schutzart IP55 mit Einsteckstutzen, IP65 mit Anbaustutzen, mit transparentem Schraub- bzw. Scharnierdeckel, Sicherungselemente für Passschraubensystem, Bemessungsspannung ~500 V, PE- und N-Klemmen für Cu-Leiter, plombierbar.

ID.-Nr.	Type	Anz. Pole	U. Stromstärke	€/1 Stück
Sicherungsgehäuse 3x25 A				
Bemessungsbelastungsfaktor 0,9; 200×238×111 mm außen; je PE/N 2x25, 8x4 mm².				
282 0147	KV9325	3x25		83,00

Sicherungsgehäuse 3x63 A

Bemessungsbelastungsfaktor 0,9; 200×238×111 mm außen; je PE/N 2x25, 8x4 mm².

282 0174	KV9363	3x63		90,40
----------	--------	------	--	-------

KV-Leergehäuse


Schutzart IP55 mit Einsteckstutzen, IP65 mit Anbaustutzen, mit transparentem Scharnierdeckel, für den Einbau von Geräten über Tragschienen oder Montageplatten, plombierbar.


ID.-Nr.	Type	Maße (mm)	€/1 Stück
Einbaumaße 101×205×95 mm			
Außenmaße 136×253×115 mm.			
281 0171	KG9001		17,40


ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
	Einbaumaße 133x205x95 mm Außenmaße 168x253x115 mm.		
281 0172	HENSELKG9002		19,30
	Einbaumaße 182x205x95 mm Außenmaße 217x253x115 mm.		
281 0173	KG9003		21,70
	Einbaumaße 245x440x160 mm Außenmaße 295x583x182 mm.		
281 0024	KV9331		138,90


KV-Kleinverteiler

Aus Thermoplast, grau nach RAL 7035, Schutzart IP65/IP54, zum Einbau von Geräten mit Schnappbefestigung auf DIN-Tragschiene, Hutprofil 35 mm, Bemessungsspannung AC 400 V, mit transparenter Klappe, Geräteausschnitt ausbrechbar, mit PE- und N-Klemmen für Kupferleiter, mit integrierten, elastischen Dichtmembranen zur Kabeleinführung.


		Schutzart		1 St
	Automatengehäuse mit FIXCONNECT-Klemmentchnik 1-reihig, 3 Teilungseinheiten (3x18 mm) 102x197x92 mm außen, je PE/N 1x25, 4x4 mm ² .			
282 0120	KV9103	IP 65 *	24,40	
226 0016	KV1503	IP 54 *	20,50	


	Automatengehäuse 1-reihig, 4,5 Teilungseinheiten (4,5x18 mm) 126x228x11 mm außen, je PE/N 2x25, 4x4 mm ² .			
282 0121	KV9104	IP 65 *	30,30	
226 0017	KV1504	IP 54 *	25,60	


	Automatengehäuse 1-reihig, 6 Teilungseinheiten (6x18 mm) 146x238x111 mm außen, je PE/N 2x25, 4x4 mm ² .			
282 0122	KV9106	IP 65 *	31,90	
226 0018	KV1506	IP 54 *	27,00	


	Automatengehäuse 1-reihig, 9 Teilungseinheiten (6x18 mm) 200x238x11 mm außen, je PE/N 2x25, 8x4 mm ² .			
282 0123	KV9109	IP 65 *	39,00	
226 0019	KV1509	IP 54 *	33,40	


Automatengehäuse mit FIXCONNECT-Klemmentchnik


		Schutzart		1 St
	1-reihig, 12 Teilungseinheiten (12x18 mm) 295x333x129 mm außen, je PE/N 3x25, 12x4 mm ² .			
282 0140	KV9112	IP 65 *	57,50	
282 0101	KV1512	IP 54 *	50,10	

	1-reihig, 18 Teilungseinheiten (18x18 mm) 403x333x129 mm außen, je PE/N 4x25, 16x4 mm ² .			
282 0141	KV9118	IP 65 *	91,60	
282 0102	KV1518	IP 54 *	77,10	

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
	2-reihig, 24 Teilungseinheiten (2x12x18 mm) 295x458x129 mm außen, je PE/N 6x25, 24x4 mm ² .		
282 0142	KV9224	IP 65 *	95,50
282 0103	KV2524	IP 54 *	84,80

	2-reihig, 36 Teilungseinheiten (2x18x18 mm) 403x483x129 mm außen, je PE/N 8x25, 32x4 mm ² .		
282 0143	KV9236	IP 65 *	125,80
282 0104	KV2536	IP 54 *	104,60

	3-reihig, 36 Teilungseinheiten (3x12x18 mm) 295x583x129 mm außen, je PE/N 6x25, 24x4 mm ² .		
282 0144	KV9336	IP 65 *	140,80
282 0105	KV3536	IP 54 *	115,00

	3-reihig, 54 Teilungseinheiten (3x18x18 mm) 403x630x129 mm außen, je PE/N 8x25, 32x4 mm ² .		
282 0145	KV9354	IP 65 *	203,10
282 0107	KV3554	IP 54 *	168,70

Automatengehäuse mit FIXCONNECT NT-Klemmentchnik

		Schutzart		1 St
	1-reihig, 12 Teilungseinheiten (12x18 mm)			
290 6890	KV9112NT	IP 65	76,50	

	1-reihig, 18 Teilungseinheiten (18x18 mm)			
290 6891	KV9118NT	IP 65	128,60	

	2-reihig, 24 Teilungseinheiten (2x12x18 mm)			
290 6892	KV9224NT	IP 65	133,90	

	2-reihig, 36 Teilungseinheiten (2x18x18 mm)			
290 6897	KV9236NT	IP 65	187,70	

	3-reihig, 36 Teilungseinheiten (3x12x18 mm)			
290 6898	KV9336NT	IP 65	200,10	

	3-reihig, 54 Teilungseinheiten (3x18x18 mm)			
290 6906	KV9354NT	IP 65	292,30	

	4-reihig, 48 Teilungseinheiten (4x12x18 mm)			
290 6899	KV9448NT	IP 65	261,40	

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



Zubehör für Automatengehäuse mit FIXCONNECT NT-Klemmentechnik

PE-Klemme und N-Trennklemme, Klemmbereich 1,5-25 mm², Cu.

1 St

KVFC18NT

Für Kleinverteiler mit 18 Teilungseinheiten je Reihe, PE: 4x25 mm² Rahmenklemmen + 16x4 mm² Steckklemmen, N: 8x25 mm² Rahmenklemmen + 16x4 mm² N-Trennklemmen, N trennbar, für 2 unterschiedliche Potenziale.

290 6885 KVFC18NT 63,10

KVFC36NT

Für Kleinverteiler mit 18 Teilungseinheiten je Reihe, PE: 8x25 mm² Rahmenklemmen + 32x4 mm² Steckklemmen, N: 8x25 mm² Rahmenklemmen + 32x4 mm² N-Trennklemmen, N trennbar, bis zu 4 unterschiedliche Potenziale.

290 6889 KVFC36NT 117,40

KVFC24NT

Für Kleinverteiler mit 12 Teilungseinheiten je Reihe und KV-Leergehäuse, PE: 6x25 mm² Rahmenklemmen + 24x4 mm² Steckklemmen, N: 6x25 mm² Rahmenklemmen + 24x4 mm² N-Trennklemmen, N trennbar, bis zu 4 unterschiedliche Potenziale.

290 6887 KVFC24NT 87,40

KVFC12NT

Für Kleinverteiler mit 12 Teilungseinheiten je Reihe und KV-Leergehäuse, PE: 3x25 mm² Rahmenklemmen + 12x4 mm² Steckklemmen, N: 3x25 mm² Rahmenklemmen + 12x4 mm² N-Trennklemmen, N trennbar, für 2 unterschiedliche Potenziale.

290 6886 KVFC12NT 39,80

ENYSTAR Installationsverteiler bis 250 A mit Tür

Kombinierfähiges Gehäusesystem, typgeprüftes System (TSK nach IEC 60 439-3).

ENYSTAR Leergehäuse

Schutzart IP65, aus Thermoplast, grau nach RAL 7035, Türverschluss mit Werkzeugbetätigung, plombierbar.

	Außenmaß (mm)	beigefügte Gehäuseverbinder	1 St
--	---------------	-----------------------------	------

Tür: transparent

282 4232	FP0100	270x180x163	4	56,10
282 4234	FP0210	270x360x163	4	69,10
282 4236	FP0310	270x540x163	6	110,00
282 4238	FP0400	540x360x163	6	132,70

Tür: nicht durchsichtig

282 4233	FP0120	270x180x163	4	56,10
282 4235	FP0230	270x360x163	4	69,10
282 4237	FP0330	270x540x163	6	110,00
282 4239	FP0420	540x360x163	6	132,70



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

ENYSTAR Automatengehäuse

Zum Einbau von Reiheneinbaugeräten nach DIN 43 880, Schutzart IP65, aus Thermoplast, grau nach RAL 7035, Türverschluss mit Handbetätigung, plombierbar.

TE	Außenmaß (mm)	beigefügte Gehäuseverbinder	1 St
----	---------------	-----------------------------	------

Verteilerfeld

282 4240	FP1101	12	270x180x186	4	77,90
226 0112	FP1249	24	270x360x186	4	110,50
226 0114	FP1349	36	270x540x186	6	169,10
226 0116	FP1439	54	540x360x186	6	201,70



für Hauptleitungsschutzschalter (SH-Schalter)

Abdeckung plombierbar, mit verriegelbarem Abdeckstreifen.

282 4241 FP1211 12 270x360x186 4 **126,20**

ENYSTAR Zählergehäuse

Schutzart IP65, aus Thermoplast, grau nach RAL 7035, Türverschluss mit Werkzeugbetätigung, plombierbar.

max. Einbautiefe (mm)	beigefügte Gehäuseverbinder	1 St
-----------------------	-----------------------------	------

270x360x186 mm

Mit integrierter Zählerbefestigung und Zählerbefestigungsschrauben.

282 4245 FP2211 136 4 **85,60**



270x540x186 mm

Mit integrierter Zählerbefestigung für 2 Zähler und Zählerbefestigungsschrauben oder zum Einbau von 1 Zähler und einer zusätzlichen Tragschiene.

282 4248 FP2312 136 6 **123,50**



270x360x186 mm

Mit Zählerfeld zum Einbau von 1 elektronischen Haushaltszähler (eHZ), mit konfektionierten Anschlussleitungen.

282 4246 FP2212 95 4 **167,80**



270x360x186 mm

Mit Zählerfeld zum Einbau von 2 elektronischen Haushaltszählern (eHZ), mit konfektionierten Anschlussleitungen.

282 4247 FP2213 95 4 **220,50**



ENYSTAR Sammelschienengehäuse, mit Sicherungselementen

Mit Sicherungselementen 63 A, Neozed. Schutzart IP65, aus Thermoplast, grau RAL 7035, Türverschluss mit Handbetätigung, mit PE- und N-Klemmen max. 16 mm², N-Leiter mit gleicher Stromtragfähigkeit wie die Außenleiter.

1 St

270x360x186 mm

Sicherungsgröße 4x 63 A, 3-polig, Sammelschienen-Bemessungsstrom 250 A, Zugangsklemmen 4-35 mm², Abgangsklemmen 1,5-16 mm².

282 4538 FP3235 **263,50**



540x360x186 mm

Sicherungsgröße 11x 63 A, 3-polig, Sammelschienen-Bemessungsstrom 250 A, Zugangsklemmen 4-35 mm², Abgangsklemmen 1,5-16 mm².

282 4540 FP3435 **555,00**



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

ENYSTAR Sammelschienengehäuse, mit Sicherungslasttrennschalter

Mit Sicherungslasttrennschalter nach EN 60 947-3, Größe NH 00C, 3-polig.

Schutzart IP65, aus Thermoplast, grau RAL 7035, Türverschluss mit Werkzeugbetätigung, plombierbar, mit PE- und N-Klemmen für Kupferleiter, N-Leiter mit gleicher Stromtragfähigkeit wie die Außenleiter.

1 St



Gehäusegröße 4

Sicherungsgröße 1x NH 00 C, 3-polig, Sammelschienen-Bemessungsstrom 250 A, Zugangsklemmen 10-70 mm², Abgangsklemmen 4-35 mm².

282 4537 FP3226 **266,90**



Gehäusegröße 6

Sicherungsgröße 2x NH 00 C, 3-polig, Sammelschienen-Bemessungsstrom 250 A, Zugangsklemmen 10-70 mm², Abgangsklemmen 4-35 mm².

282 4539 FP3426 **460,00**

ENYSTAR Sammelschienengehäuse

Schutzart IP65, aus Thermoplast, grau RAL 7035, Türverschluss mit Werkzeugbetätigung, plombierbar, N-Leiter mit gleicher Stromtragfähigkeit wie die Außenleiter.

1 St



Gehäusegröße 4

Sammelschienen-Bemessungsstrom 250 A, nutzbare Breite: 216 mm, Platzeinheiten: 12, beigefügte Gehäuseverbinder: 4.

282 4249 FP3212 **111,50**



Gehäusegröße 6

Sammelschienen-Bemessungsstrom 250 A, nutzbare Breite: 180 mm und 288 mm, Platzeinheiten: 10 und 16, beigefügte Gehäuseverbinder: 6.

282 4250 FP3402 **205,80**

Mi-Energieverteiler bis 630 A

IP65, mit EMV-gerechten Sammelschienensystemen 250/400/630 A.

Mi-Leergehäuse

Deckel

1 St

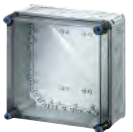


Gehäusegröße 1

Breite: 300 mm, Höhe: 150 mm, Tiefe: 170 mm, max. Einbautiefe bei eingebauter Montageplatte 146 mm, bei eingebauter Tragschiene 135 mm.

281 0605 MI0100 transparent **90,60**

281 0606 MI0101 nicht durchsichtig **90,60**



Gehäusegröße 2

Breite: 300 mm, Höhe: 300 mm, Tiefe: 170 mm, max. Einbautiefe bei eingebauter Montageplatte 146 mm, bei eingebauter Tragschiene 135 mm.

281 0607 MI0200 transparent **111,70**

281 0608 MI0201 nicht durchsichtig **111,70**



Gehäusegröße 3

Breite: 300 mm, Höhe: 450 mm, Tiefe: 170 mm, max. Einbautiefe bei eingebauter Montageplatte 146 mm, bei eingebauter Tragschiene 135 mm.

281 0611 MI0300 transparent **175,30**

281 0612 MI0301 nicht durchsichtig **175,30**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

Gehäusegröße 4

Breite: 300 mm, Höhe: 600 mm, Tiefe: 170 mm, max. Einbautiefe bei eingebauter Montageplatte 146 mm, bei eingebauter Tragschiene 135 mm.

281 0620 MI0400 transparent **209,10**

281 0621 MI0401 nicht durchsichtig **209,10**



Gehäusegröße 6

Breite: 600 mm, Höhe: 450 mm, Tiefe: 170 mm, max. Einbautiefe bei eingebauter Montageplatte 146 mm, bei eingebauter Tragschiene 135 mm.

290 3658 MI0600 transparent **301,80**

290 3659 MI0601 nicht durchsichtig **301,80**



Gehäusegröße 8

Breite: 600 mm, Höhe: 600 mm, Tiefe: 170 mm, max. Einbautiefe bei eingebauter Montageplatte 146 mm, bei eingebauter Tragschiene 135 mm, Kabeleinführung nur über Anbauflansche möglich.

281 0625 MI0800 transparent **363,60**

281 0626 MI0801 nicht durchsichtig **363,60**

Zubehör für Mi-Leergehäuse

Ausführung

1 St

Zwischenrahmen

Mit Dichtung und Befestigungsteilen, 85 mm tief. Durch Aufbauen von Zwischenrahmen auf Gehäuseunterteile der Mi-Leergehäuse Mi 04.. und Mi 08.. erhöhen sich die Einbautiefen um jeweils 85 mm.

281 0505 MIZR4 für Mi 04.. **76,40**

281 0506 MIZR8 für Mi 08.. **128,20**



Gerätetragschienen

Zum Aufbau von Geräten mit Schnapp- oder Klemmfederbefestigung.

281 0220 MITS30 für Mi 01.. bis Mi 08.. **4,55**

281 0221 MITS60 für Mi 04.. und Mi 08.. **7,25**



Montageplatten

Aus Kunststoff, 4 mm stark.

281 0575 MIMP1 für Mi 01.. **10,40**

281 0576 MIMP2 für Mi 02.. **15,60**

281 0577 MIMP3 für Mi 03.. **24,70**

281 0578 MIMP4 für Mi 04.. **32,60**

281 0579 MIMP8 für Mi 08.. **53,70**



Mi-Automatengehäuse

Zum Einbau von Geräten mit Schnappbefestigung. Schutzart IP65, aus Thermoplast, grau nach RAL 7032, Leitungseinführung über Kabeleinführungsstutzen oder Anbauflansche, transparenter Deckel mit Verschlüssen für Handtätigung, mit Abdeckstreifen für den Geräteausschnitt, PE- und N-Klemmen für Cu-Leiter.

Ausführung

1 St



12 Teilungseinheiten

Außenmaße 300x150x170/185 mm, Zuleitungsklemmen (mehrdrahtig) 25 mm² max. je PE/N, 13 Abgangsklemmen je PE/N, Einbaureihen Anzahl und Breite: 1x216 mm.

282 0190 MI1111 angebauter Klappdeckel über Einbaureihen **167,20**

282 0191 MI1112 **130,00**



24 Teilungseinheiten

Außenmaße 300x300x170/185 mm, Zuleitungsklemmen (mehrdrahtig) 25 mm² max. je PE/N, 22 Abgangsklemmen je PE/N, Einbaureihen Anzahl und Breite: 2x216 mm.

282 0193 MI1222 angebauter Klappdeckel über Einbaureihen **250,90**

282 0194 MI1224 **176,70**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



36 Teilungseinheiten
Außenmaße 300x450x170/185 mm, Zuleitungsklemmen (mehrdrahtig) 25 mm² max. je PE/N, 22 Abgangsklemmen je PE/N, Einbaureihen Anzahl und Breite: 3x216 mm.

282 0195	MI1333	angebauter Klappdeckel über Einbaureihen	370,20
-----------------	--------	--	---------------

282 0196	MI1336		258,50
-----------------	--------	--	---------------



48 Teilungseinheiten
Außenmaße 300x600x170/185 mm, Zuleitungsklemmen (mehrdrahtig) 25 mm² max. je PE/N, 28 Abgangsklemmen je PE/N, Einbaureihen Anzahl und Breite: 4x216 mm.

282 0197	MI1444	angebauter Klappdeckel über Einbaureihen	464,10
-----------------	--------	--	---------------

282 0198	MI1448		315,00
-----------------	--------	--	---------------



56 Teilungseinheiten
Außenmaße 300x600x170 mm, Zuleitungsklemmen (mehrdrahtig) 25 mm² max. je PE/N, 24 Abgangsklemmen je PE/N, Einbaureihen Anzahl und Breite: 2x504 mm.

285 0306	MI1456		314,00
-----------------	--------	--	---------------



80 Teilungseinheiten
Außenmaße 600x300x170 mm, Zuleitungsklemmen 25-70 mm² Cu, runde Leiter Anschluss Verdrahtungsband Mi VS 100/160/250, Abgangsklemmen 4-35 mm², Cu, runde Leiter PE- und N-Klemmen je 3x 4-35 mm², Cu, runde Leiter Anschluss Verdrahtungsband MI VS 100/160, mit Berührungsschutz.

290 3661	MI1684		425,00
-----------------	--------	--	---------------



84 Teilungseinheiten
Außenmaße 600x600x170 mm, Zuleitungsklemmen (mehrdrahtig) 25 mm² max. je PE/N, 24 Abgangsklemmen je PE/N, Einbaureihen Anzahl und Breite: 3x504 mm.

285 0307	MI1884		516,00
-----------------	--------	--	---------------

Wandlergehäuse Mi...

Werkstoff: Polycarbonat, Farbe: RAL 7035, zur Montage zwischen netzseitigem und anlagenseitigem Anschlussraum, Wandlerlaschen nach DIN 42600-2, zum nachträglichen Einbau von 3 Aufsteckstromwandlern nach DIN EN 61869-2, Stromwandler-Set ME 33x mit Aufsteckstromwandlern separat bestellen, Spannungsabgriff mittels Schraubanschluss M5, Deckelverschlüsse mit Werkzeugbetätigung, plombierbar, Sammelschienen-system 5-polig, Mittenabstand: 60 mm, Bemessungsspannung: 690 V~, Schutzklasse II, Schutzart: IP65.

1 St



Gehäusegröße 4
Breite: 600 mm, Höhe: 300 mm, Tiefe: 170 mm, Messung bis 400 A, horizontale Ausrichtung, Sammelschienenstärke L1-L3, N, PE: 10 mm, Anschluss: 25-120 mm², runde Leiter oder Mi VS 250/400.

290 6520	MI2444		618,00
-----------------	--------	--	---------------



Gehäusegröße: 4
Breite: 600 mm, Höhe: 300 mm, Tiefe: 170 mm, Messung bis 400 A, horizontale Ausrichtung, Sammelschienenstärke L1-L3, N, PE: 10 mm, Anschluss: 25-120 mm², runde Leiter oder Mi VS 250/400.

290 6521	MI2446		639,00
-----------------	--------	--	---------------



Gehäusegröße 4
Breite: 300 mm, Höhe: 600 mm, Tiefe: 170 mm, Messung bis 630 A, vertikale Ausrichtung, Sammelschienenstärke L1-L3, N, PE: 10 mm, Anschluss: 25-120 mm², runde Leiter oder Mi VS 250/400.

290 6522	MI2448		523,00
-----------------	--------	--	---------------

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

Messgerätegehäuse Mi...

Werkstoff: Polycarbonat, Farbe: RAL 7035, vorbereitet zum Einbau von einer Spannungspfad-sicherung (max. 4,5 TE), Scharnierdeckel, Deckelverschlüsse mit Werkzeugbetätigung, Bemessungsspannung: 500 V~, Schutzklasse II, Schutzart: IP65.

1 St



Gehäusegröße 2

Breite: 300 mm, Höhe: 300 mm, Tiefe: 182 mm, zum nachträglichen Fronttafel-einbau eines Multifunktions-Messgerätes, Einbaumaße: 96x96x109 mm.

290 6518	MI2230		240,80
-----------------	--------	--	---------------



Gehäusegröße 2

Breite: 300 mm, Höhe: 300 mm, Tiefe: 182 mm, mit Multifunktions-Messgerät zur Messung und Anzeige von Wirk-Energie (kWh), Wirk-, Schein- und Blind-Leistung, Spannung, Strom und Leistungsfaktor, Wandlerverhältnis x/5 A am Messgerät einstellbar.

290 6519	MI2231		620,00
-----------------	--------	--	---------------

Erweiterungsmodul Messtrennklemmen

Erweiterungsmodul Messtrennklemmen, 4 Reihen-klemmen für Spannungspfad 1,5-2,5 mm², 6 Messtrennklemmen für Strom-pfad 1,5-6 mm², mit Beschriftung, Klemmen montiert auf Tragschiene, zum nachträglichen Einbau in Mi 2231 und Mi 2230, mit Befestigungsschrauben.

1 St



Tragschiene Hutprofil

Höhe: 87 mm, Länge: 284 mm, Tiefe: 72 mm.

290 6528	MIEM02		100,50
-----------------	--------	--	---------------

Funktionsgehäuse zur Energiedatenerfassung

Werkstoff: Polycarbonat, Farbe: RAL 7035, Verschluss für Werkzeugbetätigung, anschlussfertig, Schutzklasse II, Schutzart: IP65.

1 St



Gehäusegröße: 2

Breite: 300 mm, Höhe: 300 mm, Tiefe: 185 mm, 1x Messung 125 A, 3-phasig, mit 3x Stromwandler, verschiebbar auf Phasenabstand und drehbar zur Änderung der Stromflussrichtung, Durchführung max. 30x10 mm oder 70 mm², mit Zähler für elektr. Energie, Wandlerverhältnis am Zähler voreingestellt, MODBUS-Adresse am Zähler einstellbar.

282 8522	MIEM1210		621,00
-----------------	----------	--	---------------

Gehäusegröße: 2

Breite: 300 mm, Höhe: 300 mm, Tiefe: 185 mm, 1x Messung 150 A, 3-phasig, mit 3x Stromwandler, verschiebbar auf Phasenabstand und drehbar zur Änderung der Stromflussrichtung, Durchführung max. 30x10 mm oder Mi VS 160, mit Zähler für elektr. Energie, Wandlerverhältnis am Zähler voreingestellt, MODBUS-Adresse am Zähler einstellbar.

282 8523	MIEM1211		621,00
-----------------	----------	--	---------------

Gehäusegröße: 2

Breite: 300 mm, Höhe: 300 mm, Tiefe: 185 mm, 1x Messung 250 A, 3-phasig, mit 3x Stromwandler, verschiebbar auf Phasenabstand und drehbar zur Änderung der Stromflussrichtung, Durchführung max. 30x10 mm oder Mi VS 250, mit Zähler für elektr. Energie, Wandlerverhältnis am Zähler voreingestellt, MODBUS-Adresse am Zähler einstellbar.

282 8524	MIEM1212		621,00
-----------------	----------	--	---------------

Gehäusegröße: 2

Breite: 300 mm, Höhe: 300 mm, Tiefe: 185 mm, 1x Messung 400 A, 3-phasig, mit 3x Stromwandler, verschiebbar auf Phasenabstand und drehbar zur Änderung der Stromflussrichtung, Durchführung max. 30x10 mm oder Mi VS 400, mit Zähler für elektr. Energie, Wandlerverhältnis am Zähler voreingestellt, MODBUS-Adresse am Zähler einstellbar.

282 8525	MIEM1214		621,00
-----------------	----------	--	---------------

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

Gehäusegröße: 2

Breite: 300 mm, Höhe: 300 mm, Tiefe: 185 mm, 1x Messung 600 A, 3-phasig, mit 3x Stromwandler, verschiebbar auf Phasenabstand und drehbar zur Änderung der Stromflussrichtung, Durchführung max. 30x10 mm oder Mi VS 630, mit Zähler für elektr. Energie, Wandlerverhältnis am Zähler voreingestellt, MODBUS-Adresse am Zähler einstellbar.

282 8526	MIEM1216		621,00
-----------------	----------	--	---------------

Gehäusegröße: 2

Breite: 300 mm, Höhe: 300 mm, Tiefe: 185 mm, 2x Messung 125 A, 3-phasig, Messungen bestehen aus 6x Stromwandler, verschiebbar auf Phasenabstand und drehbar zur Änderung der Stromflussrichtung, Durchführung max. 30x10 mm oder 70 mm², mit Zähler für elektr. Energie, Wandlerverhältnis am Zähler voreingestellt, MODBUS-Adresse am Zähler einstellbar.

282 8527	MIEM1220		971,00
-----------------	----------	--	---------------

Breite: 300 mm, Höhe: 175 mm, Tiefe: 185 mm, 1x Messung, 3-phasig, mit 1 Zähler für elektr. Energie, Wandlerverhältnis x/1 A oder x/5 A am Zähler einstellbar, erweiterbar mit Stromwandler, mit Anbauflansch, mit 2 Kabelverschraubungen M20.

282 8528	MIEM4119		485,40
-----------------	----------	--	---------------

Breite: 300 mm, Höhe: 175 mm, Tiefe: 185 mm, 1x Messung, 3-phasig, mit 2 Zähler für elektr. Energie, Wandlerverhältnis x/1 A oder x/5 A am Zähler einstellbar, erweiterbar mit Stromwandler-Set ME, mit Anbauflansch, mit 2 Kabelverschraubungen M20.

282 8529	MIEM4129		731,00
-----------------	----------	--	---------------

Funktionsgehäuse zur Datenbereitstellung

Werkstoff: Polycarbonat, Farbe: RAL 7035, Verschluss für Werkzeugbetätigung, anschlussfertig, zur Übertragung der Energiedaten an übergeordnetes Energiemanagement-System, Anschluss von max. 16 Busteilnehmern, Schutzklasse II, Schutzart: IP65



1 St

Gehäusegröße: 2

Breite: 300 mm, Höhe: 300 mm, Tiefe: 185 mm, 1x Gateway MODBUS-RTU auf MODBUS-TCP.

282 8530	MIEM6201		1.297,00
-----------------	----------	--	-----------------

Gehäusegröße: 2

Breite: 300 mm, Höhe: 300 mm, Tiefe: 185 mm, 1x Gateway MODBUS-RTU auf MODBUS-TCP, mit integriertem Speicher und Webserver, Erfassung und Anzeige von Echtzeitdaten, Report als CSV-Datei, Verwaltung von max. 64 Busteilnehmern.

282 8531	MIEM6203		2.236,00
-----------------	----------	--	-----------------

Funktionsgehäuse zur Energiedatenerfassung und Datenbereitstellung

Werkstoff: Polycarbonat, Farbe: RAL 7035, Verschluss für Werkzeugbetätigung, anschlussfertig, zur Übertragung der Energiedaten an übergeordnetes Energiemanagement-System, Anschluss von max. 16 Busteilnehmern über MODBUS-RTU, Wandlerverhältnis x/1 A oder x/5 A am Zähler einstellbar, mit Anbauflansch, Schutzklasse II, Schutzart: IP65.



1 St

Gehäusegröße: 2

Breite: 300 mm, Höhe: 300 mm, Tiefe: 185 mm, 1x Energiezähler, 1x Gateway MODBUS-RTU auf MODBUS-TCP.

282 8532	MIEM7201		1.566,00
-----------------	----------	--	-----------------

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

Gehäusegröße: 2

Breite: 300 mm, Höhe: 300 mm, Tiefe: 185 mm, 1x Energiezähler, 1x Gateway MODBUS-RTU auf MODBUS-TCP, mit integriertem Speicher und Webserver, automatische Datenübermittlung per Email oder FTP möglich, Verwaltung von max. 64 Busteilnehmern über MODBUS-RTU oder MODBUS-TCP.

282 8533	MIEM7203		2.512,00
-----------------	----------	--	-----------------

Zubehör für ENYMOD MI-Energieverteiler



Primärer Bemessungsstrom In (A) 1 St

Stromwandler-Set ME

Wandlerverhältnis 125/1 A, max. Leiterdurchmesser 18 oder 95 mm².

282 8534	ME130	125	510,00
-----------------	-------	-----	---------------

Wandlerverhältnis 150/1 A, max. Leiterdurchmesser 18 oder 95 mm².

282 8535	ME131	150	510,00
-----------------	-------	-----	---------------

Wandlerverhältnis 250/1 A, max. Leiterdurchmesser 28 mm².

282 8536	ME132	250	510,00
-----------------	-------	-----	---------------

Wandlerverhältnis 400/1 A, max. Leiterdurchmesser 28 mm².

282 8537	ME134	400	510,00
-----------------	-------	-----	---------------

Länge (mm) 1 St

Verbindungsleitungs-Set VL

Zur Verbindung von Zähler-Spannungspfad und MODBUS-RTU bei Gehäusen, die nicht nebeneinander montiert sind, nur zur Verlegung innerhalb des Verteilersystems, nur zur Berührung von isolierten Leitern, mit Leitungsfixierungen für Bodenknocken.

282 8538	VL21	1000	38,10
-----------------	------	------	--------------

282 8539	VL22	2000	44,90
-----------------	------	------	--------------



SIEMENS

Schienenverteiler-Systeme

Schienenkästen, gerade BD01-System

Abgangsstellen Länge m A 1 St

Stahlblechgekapselt, kodierbar, RAL 7035 (lichtgrau)

507 1921	BVP:034254	4	2	40	124,00
-----------------	------------	---	---	----	---------------

507 2165	BVP:233552	2	2	40	103,00
-----------------	------------	---	---	----	---------------

507 1920	BVP:034253	6	3	40	155,00
-----------------	------------	---	---	----	---------------

507 2164	BVP:233551	3	3	40	120,00
-----------------	------------	---	---	----	---------------

507 1923	BVP:034256	4	2	63	138,00
-----------------	------------	---	---	----	---------------

507 2167	BVP:233555	2	2	63	116,00
-----------------	------------	---	---	----	---------------

507 1922	BVP:034255	6	3	63	173,00
-----------------	------------	---	---	----	---------------

507 2166	BVP:233553	3	3	63	137,00
-----------------	------------	---	---	----	---------------

507 1925	BVP:034258	4	2	100	176,00
-----------------	------------	---	---	-----	---------------

507 2169	BVP:233557	2	2	100	145,00
-----------------	------------	---	---	-----	---------------

507 1924	BVP:034257	6	3	100	216,00
-----------------	------------	---	---	-----	---------------

507 2168	BVP:233556	3	3	100	180,00
-----------------	------------	---	---	-----	---------------

507 2067	BVP:090161	4	2	125	211,00
-----------------	------------	---	---	-----	---------------

507 2171	BVP:233560	2	2	125	176,00
-----------------	------------	---	---	-----	---------------

507 2069	BVP:090163	6	3	125	261,00
-----------------	------------	---	---	-----	---------------

507 2170	BVP:233559	3	3	125	217,00
-----------------	------------	---	---	-----	---------------

507 2068	BVP:090162	4	2	160	284,00
-----------------	------------	---	---	-----	---------------

507 2173	BVP:233567	2	2	160	239,00
-----------------	------------	---	---	-----	---------------

507 2070	BVP:090164	6	3	160	354,00
-----------------	------------	---	---	-----	---------------

507 2172	BVP:233563	3	3	160	300,00
-----------------	------------	---	---	-----	---------------



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

SIEMENS

Einspeisekästen BD01-System

Mit 2 Endflanschen, Isolierstoffgehäuse, einsetzbar an allen Verbindungsklemmen und Schienenstrangenden, Kabelverschraubungen aus Kunststoff mit Zugentlastung verwenden (nicht im Lieferumfang enthalten).



I_n in (A)	Anschlußquerschnitt (mm ²)	1 St
--------------	--	------

6 Leitungseinführungen von 4 Seiten

507 1926	BVP:034259	100	50	130,00
-----------------	------------	-----	----	---------------



Leitungseinführung von 2 Seiten

507 2071	BVP:090165	160	95	240,00
-----------------	------------	-----	----	---------------

Abgangskästen BD01-System Isolierstoff



I_n in (A)	1 St
--------------	------

Größe 1

Sicherungsunterteil für 1 Zylindersicherung 10 x 38 mm.

507 2065	BVP:087483	16	44,10
-----------------	------------	----	--------------

Größe 2

Sicherungsunterteil für 3 Zylindersicherungen 10 x 38 mm.

507 2058	BVP:085090	32	68,90
-----------------	------------	----	--------------

Größe 2 mit Geräteeinbaueinheit

Mit 3-poligem Leitungsschutzschalter (16 A, Charakteristik B) und mit 1 CEE-Steckdose (16 A, 5-polig).

507 2059	BVP:085092	16	221,00
-----------------	------------	----	---------------

Abgangskästen BD01-System Aluminium



I_n in (A)	1 St
--------------	------

Aluminium

Größe 1 mit 1 Sicherungssockel 3-polig

507 1931	BVP:034264	16	93,80
-----------------	------------	----	--------------

507 1932	BVP:034265	35	128,00
-----------------	------------	----	---------------

Größe 1 mit Leitungsschutzschalter 1-polig (Charakteristik B) und mit 2 SCHUKO-Steckdosen

507 1936	BVP:034269	16	174,00
-----------------	------------	----	---------------

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

I_n in (A)	1 St
--------------	------

Größe 1 mit Geräteeinbaueinheit frei bestückbar

507 1940	BVP:034273	35	78,70
-----------------	------------	----	--------------

Größe 2 mit Sicherungssockel 1-polig und 4 SCHUKO-Steckdosen

507 1944	BVP:034277	16	206,00
-----------------	------------	----	---------------

Größe 2 mit Geräteeinbaueinheit mit Leistungsschutzschalter 3-polig (Charakteristik C) und mit 1 CEE-Steckdose 5-polig

507 1947	BVP:034280	16	238,00
-----------------	------------	----	---------------

Größe 2 frei bestückbar

507 1951	BVP:034284	35	116,00
-----------------	------------	----	---------------

Größe 2 mit Leitungsschutzschalter 1-polig, 16 A, (Charakteristik B)

Mit Fehlerstromschutzschalter 2-polig 16 A / 30 mA und mit 2 Schuko-Steckdosen 16 A.

507 1943	BVP:034276	16	316,00
-----------------	------------	----	---------------

Richtungsänderungen BD01-System



Länge	Ampere	1 St
-------	--------	------

Richtungsänderungen flexibel

507 1927	BVP:034260	0,5	100	100,00
-----------------	------------	-----	-----	---------------

507 1928	BVP:034261	1	100	183,00
-----------------	------------	---	-----	---------------

507 2072	BVP:090166	0,5	160	163,00
-----------------	------------	-----	-----	---------------

507 2073	BVP:090167	1	160	298,00
-----------------	------------	---	-----	---------------

Zusatzrüstung BD01-System

Ausführung	1 St
------------	------

Universalbefestigungsbügel

507 1929	BVP:034262	4,10
-----------------	------------	-------------

Aufhängebügel

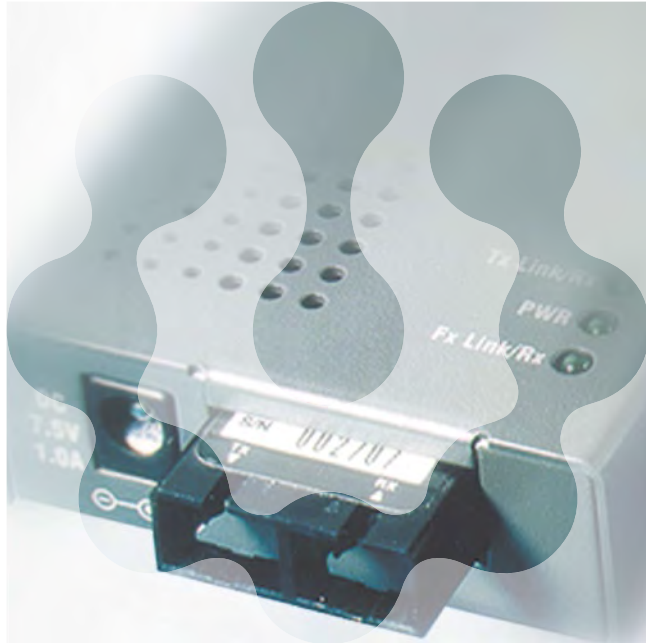
507 2056	BVP:081945	4,10
-----------------	------------	-------------

Aufhängebügel für Seil- bzw. Pendel- oder Kettenabhängung

507 2117	BVP:203522	7,76
-----------------	------------	-------------

Kodierset

507 1930	BVP:034263	4 Kodiermöglichkeiten	1,99
-----------------	------------	-----------------------	-------------



Automatisierungstechnik



Automatisierungstechnik

ab Seite



- Frequenzumrichter 13
- Modulare Netzteile 40



- Fehlerstrom-Schutzschalter 1



- Frequenzumrichter 4
- Speicherprogrammierbare Steuerungen 37



- Stromversorgungen 23



- Antriebstechnik 6
- Frequenzumrichter 6



- Differenzstromüberwachungsgeräte 3
- Multifunktionsmessgeräte 3
- Antriebstechnik 7
- Frequenzumrichter 7
- Stromversorgungen 27
- Logikmodule 29
- Speicherprogrammierbare Steuerungen 30/35
- Bedienen und Beobachten 31
- Elektronikmodule 32



- Feldbus-System 14
- Stromversorgungen 16



- Stromversorgungen 17/21
- Überspannungsschutz 20



- Schaltnetzteile 41
- Zeitrelais 41



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

Doepke

Differenzstrom-Analysesystem

Differenzstrom-Analysesystem DRCA 1



DRCA 1 Set			
Aufbewahrungskoffer bestehend aus:			
Messeinheit	(DRCA 1)		
Differenzstromwandler 70 mm Innen-Ø	(DRCA 1-CT 70)		
Messleitung 3 m Länge	(DRCA 1-MC)		
Analysesoftware	(DRCA 1-SW)		
352 4438	DRCA1-SET		2.259,90



DRCA 1 CT			
Differenzstromwandler			
352 4442	DRCA1-CT70	70 mm Innen-Ø	300,50
352 4439	DRCA1-CT105	105 mm Innen-Ø	421,50
352 4441	DRCA1-CT140	140 mm Innen-Ø	702,50

Leistungsschalter mit FI-Auslöser 230/400 Volt, allstromsensitiv



DFL 8 B NK				
4-polig.				
ID.-Nr.	Type	Nennstrom (A)	Nennfehlerstrom (A)	€/1 Stück
356 1810	DFL8-100-4/0,03-B-NK	100	0,03	2.742,80
356 1838	DFL8-125-4/0,03-B-NK	125	0,03	2.742,80
356 1865	DFL8-160-4/0,03-B-NK	160	0,03	2.856,10
356 1869	DFL8-200-4/0,03-B-NK	200	0,03	2.998,90
356 1873	DFL8-250-4/0,03-B-NK	250	0,03	3.143,80

Die Geräte der Baureihe DFL 8 B NK erfüllen bezüglich der Fehlerstromauslösung die Norm DIN VDE 0664-400 für den gehobenen vorbeugenden Brandschutz vom Typ B+.



DFL 8 B NK X				
4-polig, Nennfehlerstrom einstellbar.				
ID.-Nr.	Type	Nennstrom (A)	Nennfehlerstrom (A)	€/1 Stück
356 1834	DFL8-100-4/X-B-NK	100	0,3-0,5-1A	2.742,80
356 1863	DFL8-125-4/X-B-NK	125	0,3-0,5-1A	2.742,80
356 1867	DFL8-160-4/X-B-NK	160	0,3-0,5-1A	2.856,10
356 1871	DFL8-200-4/X-B-NK	200	0,3-0,5-1A	2.998,90
356 1875	DFL8-250-4/X-B-NK	250	0,3-0,5-1A	3.143,80

Die Geräte der Baureihe DFL 8 B NK X mit einem Bemessungsfehlerstrom bis einschließlich 0,3 A erfüllen die Norm DIN VDE 0664-400 für den gehobenen vorbeugenden Brandschutz vom Typ B+.



DFL 8 B SK				
4-polig.				
ID.-Nr.	Type	Nennstrom (A)	Nennfehlerstrom (A)	€/1 Stück
356 1811	DFL8-100-4/0,03-B-SK	100	0,03	2.660,40
356 1839	DFL8-125-4/0,03-B-SK	125	0,03	2.660,40
356 1866	DFL8-160-4/0,03-B-SK	160	0,03	2.770,40
356 1870	DFL8-200-4/0,03-B-SK	200	0,03	2.909,00
356 1874	DFL8-250-4/0,03-B-SK	250	0,03	3.048,60



DFL 8 B SK X				
4-polig, Nennfehlerstrom einstellbar.				
ID.-Nr.	Type	Nennstrom (A)	Nennfehlerstrom (A)	€/1 Stück
356 1835	DFL8-100-4/X-B-SK	100	0,3-0,5-1A	2.660,40
356 1864	DFL8-125-4/X-B-SK	125	0,3-0,5-1A	2.660,40
356 1868	DFL8-160-4/X-B-SK	160	0,3-0,5-1A	2.770,40
356 1872	DFL8-200-4/X-B-SK	200	0,3-0,5-1A	2.909,00
356 1876	DFL8-250-4/X-B-SK	250	0,3-0,5-1A	3.048,60

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

Modulare Fehlerstrom- und Differenzstromschutzgeräte zur Isolationsüberwachung

Der Einsatz von elektronischen Betriebsmitteln nimmt in der Elektroinstallation immer mehr zu. Im Fehlerfall können hier glatte Gleichfehlerströme und hochfrequente Wechselfehlerströme auftreten, die von einem handelsüblichen FI-Schutzschalter des Typs A nicht erfasst werden. Ein umfassender Personen- und Anlagenschutz ist nicht mehr gewährleistet! Speziell für diese Anwendung **müssen** Fehlerstromschutzschalter vom Typ B eingesetzt werden.

Elektronisches Fehlerstrom-Steuerrlais (MRCD), Typ A, puls- und wechselstromsensitiv



DMRCD 1A			
352 6394	DMRCD1A		449,80

Elektronisches Fehlerstrom-Steuerrlais (MRCD), Typ B, allstromsensitiv

Allstromsensitiv Typ B, externer Anschluss der Wandler der Baureihe DCT B, zeigt mittels 10-fach-LED-Display den aktuellen Fehlerstrom an, Bemessungsfehlerstrom einstellbar: 30, 100, 300, 1000, 3000 mA



DMRCD 1B			
350 6465	DMRCD1B+		863,60

Elektronisches Differenzstrom-Melderlais (RCM), Typ A

Puls- und wechselstromsensitiv Typ A, externer Anschluss der Wandler der Baureihe DCT A, zeigt mittels 10-fach-LED-Display den aktuellen Differenzstrom an.



DRCM 1A			
352 6380	DRCM1A		264,10

Elektronisches Differenzstrom-Melderlais (RCM), Typ B

Allstromsensitiv Typ B, externer Wandler der Baureihe DCT B, zeigt mittels 10-fach-LED-Display den aktuellen Differenzstrom an.



DRCM 1B			
350 6466	DRCM1B+		404,40

Zubehör zu DMRCD und DRCM



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
Differenzstromwandler DCT A			
352 6381	DCTA-20	50 A	81,30
352 6382	DCTA-30	100 A	91,20
352 6383	DCTA-35	125 A	103,80
352 6384	DCTA-70	200 A / 660 A	121,20
352 6385	DCTA-105	200 A / 330 A	177,10
352 6386	DCTA-140	350 A / 420 A	437,20
352 6387	DCTA-210	400 A / 500 A	575,60

Trageschienen-Clip

Für Differenzstromwandler 35 bis 210 mm.			
352 6388	DCTCLIPA		3,80

Differenzstromwandler DCT B

350 6467	DCTB-35	125 A	593,60
350 6468	DCTB-70	200 A	683,20
350 6469	DCTB-105	300 A	1.097,50

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

Doepke

FI-Baureihe



Nennstrom (A) Nennfehlerstrom (A) 1 St

Fehlerstromschutzschalter 230/400 Volt, puls- und wechselstromsensitiv Typ A
4-polig, 230/400 V, Kappenmaß 45x70 mm, Einbauhöhe 68 mm.

354 3234	DFS4-080-4/0,03-A	80	0,03	711,20
354 3239	DFS4-080-4/0,10-A	80	0,1	650,00
354 3241	DFS4-080-4/0,30-A	80	0,3	553,20
354 3243	DFS4-080-4/0,50-A	80	0,5	553,20
354 3163	DFS4-100-4/0,03-A	100	0,03	1.195,60
354 3165	DFS4-100-4/0,10-A	100	0,1	906,10
354 3167	DFS4-100-4/0,30-A	100	0,3	714,60
354 3169	DFS4-100-4/0,50-A	100	0,5	714,60
354 3175	DFS4-125-4/0,03-A	125	0,03	1.415,80
354 3177	DFS4-125-4/0,10-A	125	0,1	1.126,70
354 3179	DFS4-125-4/0,30-A	125	0,3	799,40
354 3182	DFS4-125-4/0,50-A	125	0,5	823,30

Auch in 16 A, 25 A, 40 A und 63 A Ausführung lieferbar.



DFS 4 Typ A KV (stoßstromfest)
Erhöht stoßstromfest, KV.

354 3549	DFS4-025-4/0,03-A/KV	25	0,03	207,70
----------	----------------------	----	------	--------

Auch in 16 A, 40 A, 63 A, 80 A, 100 A und 125 A sowie in 0,1 A, 0,3 A und 0,5 A Nennfehlerstrom lieferbar.



Fehlerstromschutzschalter 230/400 Volt, puls- und wechselstromsensitiv Typ A S, selektiv
Für Wechsel- und pulsierende Gleichfehlerströme. Selektiv (für Reihenschaltung mit anderen Fehlerstromschutzschalter). 4-polig, Kappenmaß 45x70 mm, Einbautiefe 68 mm.

354 3275	DFS4-040-4/0,30-AS	40	0,3	182,10
354 3277	DFS4-040-4/0,50-AS	40	0,5	182,10
354 3279	DFS4-063-4/0,30-AS	63	0,3	271,00
354 3281	DFS4-063-4/0,50-AS	63	0,5	271,00
354 3283	DFS4-080-4/0,30-AS	80	0,3	797,30
354 3285	DFS4-080-4/0,50-AS	80	0,5	817,20
354 3255	DFS4-100-4/0,30-AS	100	0,3	1.268,30
354 3257	DFS4-100-4/0,50-AS	100	0,5	1.268,30
354 3266	DFS4-125-4/0,30-AS	125	0,3	1.586,50
354 3268	DFS4-125-4/0,50-AS	125	0,5	1.586,50



Leistungsschalter mit FI-Auslöser, 400/690 Volt, puls- und wechselstromsensitiv Typ A DFL 8 A
4-polig.

352 3926	DFL8-100-4/0,03-A	100	0,03	1.748,10
352 3930	DFL8-125-4/0,03-A	125	0,03	1.748,10
352 3934	DFL8-160-4/0,03-A	160	0,03	1.861,30
352 3938	DFL8-200-4/0,03-A	200	0,03	2.003,90
352 3942	DFL8-250-4/0,03-A	250	0,03	2.148,60



Leistungsschalter mit FI-Auslöser, 400/690 Volt, puls- und wechselstromsensitiv Typ A DFL 8 A X
Nennfehlerstrom einstellbar.

352 3928	DFL8-100-4/X-A	100	0,3-0,5-1,0-3A	1.748,10
352 3932	DFL8-125-4/X-A	125	0,3-0,5-1,0-3A	1.748,10
352 3936	DFL8-160-4/X-A	160	0,3-0,5-1,0-3A	1.861,30
352 3940	DFL8-200-4/X-A	200	0,3-0,5-1,0-3A	2.003,90
352 3944	DFL8-250-4/X-A	250	0,3-0,5-1,0-3A	2.148,60

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



Fehlerstromschutzschalter 230/400 Volt, allstromsensitiv Typ B NK
4 TE, Brandschutz bis 100 kHz.

352 3792	DFS4-080-4/0,03-B-NK	80	0,03	1.316,40
352 3793	DFS4-080-4/0,10-B-NK	80	0,1	1.316,40
352 3794	DFS4-080-4/0,30-B-NK	80	0,3	1.193,40
352 3796	DFS4-100-4/0,03-B-NK	100	0,03	2.180,10
352 3797	DFS4-100-4/0,10-B-NK	100	0,1	2.180,10
352 3798	DFS4-100-4/0,30-B-NK	100	0,3	1.656,60
356 1843	DFS4-125-4/0,03-B-NK	125	0,03	2.221,50
356 1849	DFS4-125-4/0,10-B-NK	125	0,10	2.221,50
352 3800	DFS4-125-4/0,30-B-NK	125	0,3	1.698,00

Auch in selektiver Ausführung sowie in 16 A, 25 A, 40 A und 63 A lieferbar.

Die Geräte der Baureihe DFS 4B NK erfüllen die Norm DIN VDE 0664-400 für den gehobenen vorbeugenden Brandschutz vom Typ B+.



Fehlerstromschutzschalter 230/400 Volt, allstromsensitiv Typ B+
4 TE, Brandschutz bis 20 kHz.

352 4499	DFS4-080-4/0,03-B+	80	0,03	1.259,70
352 4504	DFS4-080-4/0,10-B+	80	0,10	1.259,70
352 4506	DFS4-080-4/0,30-B+	80	0,30	1.142,00
352 4515	DFS4-100-4/0,03-B+	100	0,03	2.125,10
352 4516	DFS4-100-4/0,10-B+	100	0,10	2.125,10
352 4518	DFS4-100-4/0,30-B+	100	0,30	1.616,40
352 4537	DFS4-125-4/0,03-B+	125	0,03	2.167,50
352 4538	DFS4-125-4/0,10-B+	125	0,10	2.167,50
352 4547	DFS4-125-4/0,30-B+	125	0,30	1.655,60

Auch in 16 A, 25 A, 40 A und 63 A lieferbar.



Fehlerstromschutzschalter 230/400 Volt, allstromsensitiv Typ B SK
4 TE.

352 3892	DFS4-080-4/0,03-B-SK	80	0,03	1.212,00
352 3895	DFS4-080-4/0,10-B-SK	80	0,1	1.212,00
352 3898	DFS4-080-4/0,30-B-SK	80	0,3	1.098,60
352 3902	DFS4-080-4/0,50-B-SK	80	0,5	1.098,60
352 3905	DFS4-100-4/0,03-B-SK	100	0,03	2.043,40
352 3907	DFS4-100-4/0,10-B-SK	100	0,1	2.043,40
352 3909	DFS4-100-4/0,30-B-SK	100	0,3	1.553,80
352 3912	DFS4-100-4/0,50-B-SK	100	0,5	1.553,80
352 3916	DFS4-125-4/0,03-B-SK	125	0,03	2.148,30
352 3919	DFS4-125-4/0,10-B-SK	125	0,1	2.148,30
352 3921	DFS4-125-4/0,30-B-SK	125	0,3	1.641,80
352 3924	DFS4-125-4/0,50-B-SK	125	0,5	1.641,80

Auch in selektiver Ausführung sowie in 16 A, 25 A, 40 A und 63 A lieferbar.

Alle Fehlerstromschutzschalter sind auch in der HD-Ausführung (Heavy Duty) verfügbar, Edelstahl-Schaltchloss, spezielle Legierungen, resistent gegen Schädgase, HD-Einsatzgebiete z. B.: Landwirtschaft, Schwimmbäder, Lackierereien, Bestellung: (Artikelnummer herkömmlicher Fehlerstromschutzschalter) + Zusatz „HD“.

Zusätzlich zu der HD-Ausführung sind die Geräte der Baureihe DFS 4 auch mit Neutralleiter - Anschlussposition rechts verfügbar, dies betrifft die Geräte des Typs A und F von 16 A bis 125 A und die Geräte des Typs B/B+ von 16 A bis 80 A.

Zubehör für Fehlerstromschutzschalter

Nennstrom (A)	1 St
---------------	------

Fernantrieb für Fehlerstromschutzschalter
Fernbetätigung für Fehlerstromschutzschalter der Baureihe DFS 2, DFS 4.

Funktionen:

- DFA 2, DFA 2-1: integrierte Hilfsschalterkontakte (Eingeschaltet/Ausgeschaltet/Ausgelöst) mit Schließer
- DFA 2-2: blockiert (Wechsler)

Betriebsspannung: 24 V AC / DC \pm 10 %
Hilfsschalter: 1 A / 24 V AC / DC
Bauform: Verteilereinbaugeschäube (4 TE)

350 6462	DFA2	bis 125 A	791,90
350 6463	DFA2-1	bis 63 A	436,70
350 6464	DFA2-2	bis 63 A (o. Rückmeldung der Knebelpositionen)	369,60



Fehlerstrom-Schutzschalter, Differenzstromüberwachungsgeräte, Multifunktionsmessgeräte

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

Fehlerstromschutzschalter DRCCB 5 ST

Fehlerstromschutzschalter 230/400 V puls- und wechsellstromsensitiv Typ A, kurzzeitverzögert, mit automatischem, regelmäßigen Selbsttest ohne Spannungsunterbrechung.



		Nennstrom (A)	1 St
Polzahl: 2	Nennfehlerstrom: 0,03 A, 5 TE.		
289 1266	DRCCB5ST025-2/0,03-A	25	559,60



Polzahl: 4	Nennfehlerstrom: 0,03 A, 7 TE.		
289 1267	DRCCB5ST025-4/0,03-A	25	570,20
289 1268	DRCCB5ST040-4/0,03-A	40	580,70
289 1269	DRCCB5ST063-4/0,03-A	63	601,90

Fehlerstromschutzschalter DRCCB 5 STR

Fehlerstromschutzschalter 230/400 V puls- und wechsellstromsensitiv Typ A, kurzzeitverzögert, Wiedereinschalteinrichtung mit Überprüfung des Isolationswiderstandes mit automatischem, regelmäßigen Selbsttest ohne Spannungsunterbrechung.



		Nennstrom (A)	1 St
Polzahl: 2	Nennfehlerstrom: 0,03 A, 5 TE.		
289 1262	DRCCB5STR025-2/0,03-A	25	623,00



Polzahl: 4	Nennfehlerstrom: 0,03 A, 7 TE.		
289 1263	DRCCB5STR025-4/0,03-A	25	633,60
289 1264	DRCCB5STR040-4/0,03-A	40	654,80
289 1265	DRCCB5STR063-4/0,03-A	63	673,80

SIEMENS

Differenzstromüberwachungsgeräte RCM

Differenzstrom-Überwachungsgerät



		Analog	1 St
		Typ A IDN 0,03 A, 5 A 0,02 5 Sek.	
379 5636	5SV80006KK		196,00



		Digital	
		Typ A IDN 0,03 A, 30 A 0,02 10 Sek. (INS, SEL).	
379 5637	5SV80016KK		256,00

		Digital, 4-Kanal	
		Typ A IDN 0,03 A, 30 A 0,02 10 Sek. (INS, SEL).	
379 5638	5SV82006KK		391,00

Zubehör für Differenzstrom-Überwachungsgeräte



		Ausführung	1 St
		Summenstromwandler	
379 5639	5SV87000KK	20 mm	114,00
379 5640	5SV87010KK	30 mm	138,00
379 5643	5SV87040KK	105 mm	249,00

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

Multifunktionsmessgeräte

E-Zähler mit LC-Display SENTRON PAC



		Ausführung	1 St
		Direktanschluss mit Zählerrückstellung	
		80 A, 1x SO, 1 Tarife.	
379 6530	7KT1530	1-phasig	140,00



		Direktanschluss mit Zählerrückstellung, Datenübertragungsfunktion	
		80 A, 2x SO, 2 Tarife.	
379 6531	7KT1531	1-phasig	165,00
379 6534	7KT1543	3-phasig	302,00



		Direktanschluss geeicht nach MID Datenübertragungsfunktion	
		80 A, 2x SO, 2 Tarife.	
379 6532	7KT1533	1-phasig	191,00
379 6535	7KT1545	3-phasig	348,00

		Wandleranschluss mit Zählerrückstellung, Datenübertragungsfunktion	
		CT/5A, 2x SO, 2 Tarife.	
379 6533	7KT1540	3-phasig	277,00

Zubehör für E-Zähler 7KT153 und 7KT154



		Kommunikationsmodul, EIB-KNX, Typ 1	
654 3784	7KT1900		206,00

		Kommunikationsmodul, RS-485, Typ 1	
508 2289	7KT1903		154,00

		Kommunikationsmodul, Modbus RTU und ASCII, Typ 2	
650 0415	7KT1907		154,00

Messgeräte 7KM PAC SENTRON-Reihe

Schalttafeleinbau (96x96 mm), LCD-Grafikdisplay mit Hintergrundbeleuchtung, Funktionstasten: 4, Bediensprachen: 8, Messung aller relevanten Netzparameter in TN-/TT-/IT-Netzen, Schutzart: IP65 (Front), Betriebstemperatur: -10°C bis +55°C.



		1 St
		7KM PAC3100, AC/DC Weitspannungsnetzteil
		Ohne Kommunikationsschnittstelle, Messeingang: U: 3x AC 480/277 V 50/60 Hz, I: /5 A, Betriebsspannung: 100-240 V~ 50/60 Hz, 110-250 V=, Schraubanschluss.
650 0089	7KM31330BA003AA0	219,00



		7KM PAC3200, AC/DC Weitspannungsnetzteil
		Erweiterbar um Kommunikationsschnittstelle, Erweiterungsmodul: 1, Messeingang: U: 3x AC 690/400 V 50/60 Hz, I: /1 oder /5 A, Betriebsspannung: 95-240 V~ 50/60 Hz, 110-340 V=, Schraubanschluss.
507 8586	7KM21120BA003AA0	366,00



		7KM PAC4200, AC/DC Weitspannungsnetzteil
		Ethernet-Kommunikationsschnittstelle, Erweiterungsmodul: 2, Messeingang: U: 3x AC 690/400 V 50/60 Hz, I: /1 oder /5 A, Betriebsspannung: 95-240 V~ 50/60 Hz, 110-340 V=, Schraubanschluss.
379 6529	7KM42120BA003AA0	836,00

ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück

SIEMENS

Messgeräte 7KM5 PAC SENTRON-Reihe

Schalttafeleinbau (96x96 mm), Funktionstasten: 4, Bediensprachen: de/en, lückenlose Messwertaufzeichnung von: Blind-/Wirkleistung, Frequenz, Impuls, Strom, Spannung, automatische Netzfrequenzerfassung, Schnittstelle: RJ45 (FastEthernet), Protokoll: MODBUS TCP, Ausgänge: Digital: 2 (Dauer, Impuls), Schaltausgang: Elektronisch, Schutzart: IP40 (Front), Betriebstemperatur: -25°C bis +55°C, **Schraubanschluss**.



7KM PAC5100, AC/DC Weitspannungsnetzteil LCD-Grafikdisplay mit Hintergrundbeleuchtung, Messeingang: U: 3x AC 690/400 V 50/60 Hz, I: /1 A oder /5 A, Betriebsspannung: 110-230 V~ 50/60 Hz, 24-250 V=.

1 St

752 3140 7KM52126BA001EA2 **922,00**



7KM PAC5100, AC/DC Weitspannungsnetzteil Hutschienengerät ohne Display, Messeingang: U: 3x AC 690/400 V 50/60 Hz, I: /1 A oder /5 A, Betriebsspannung: 110-230 V~ 50/60 Hz, 24-250 V=.

752 3141 7KM52126CA001EA8 **799,00**



7KM PAC5200, AC/DC Weitspannungsnetzteil LCD-Grafikdisplay mit Hintergrundbeleuchtung, Power Quality Recorder, Messeingang: U: 3x AC 690/400 V 50/60 Hz, I: /1 A oder /5 A, Betriebsspannung: 110-230 V~ 50/60 Hz, 24-250 V=.

752 3142 7KM54126BA001EA2 **1.690,00**



7KM PAC5200, AC/DC Weitspannungsnetzteil Hutschienengerät ohne Display, Power Quality Recorder, Messeingang: U: 3x AC 690/400 V 50/60 Hz, I: /1 A oder /5 A, Betriebsspannung: 110-230 V~ 50/60 Hz, 24-250 V=.

752 3143 7KM54126CA001EA8 **1.560,00**

Zubehör für Multifunktionsmessgeräte SENTRON PAC



Adapter
Für Hutschienmontage, passend für SENTRON PAC3100, PAC3200 und PAC4200.

1 St

650 0091 7KM99000YA000AA0 **12,20**



7KM PAC Profibus DP
Parametrierung: Manuell, Software, Statusanzeige: Grundgerätee-Display/LED, Übertragungsrate: 9,6-12 Mbit/Sek., Anschluss: 9-poliger Sub-D-Buchse (IEC 61158), Spannungsversorgung über PAC 3200/4200/COMx00.

707 4091 7KM93000AB010AA0 **125,00**



Erweiterungsmodul PAC RS485
Erweiterungsmodul für SENTRON PAC3200 und PAC4200, für SEAbus und Modbus RTU, Baudraten 4,8 / 9,6 / 19,2 / 38,4 kBd, mit LED-Zustands-Anzeige.

507 9702 7KM93000AM000AA0 **84,90**



Steckbares Kommunikationsmodul Switched Ethernet PROFI-NET

680 5480 7KM93000AE010AA0 **232,00**

ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück

EATON

Powering Business Worldwide

Frequenzumrichter

PowerXL™ DE1 Drehzahlstarter

Schließt die Lücke zwischen konventionellem Starter und Frequenzumrichter. Dabei werden die Vorteile beider Gerätearten in einem Gerät verbunden: Einfache Handhabung des Starters und variable Motordrehzahl des Frequenzumrichters bei hoher Zuverlässigkeit. Out-Of-Box-Inbetriebnahme. Trip-Free Design für höchste Maschinenverfügbarkeit:

- Auto-reset
 - DC-Regelung
 - DC-Bremsung
 - PWM-Regelung
 - Umfassender Motorschutz
 - 60°C Umgebungstemperatur (teils mit Derating >50°C)
- Einfache Parametrierung mit Schraubendreher über Option DX-EXT-SET. Modbus RTU integriert. Schutzart: IP20. Internationale Standards (CE, UL, cUL, cTick, EAC, RohHS).

kW 1 St

DE1: 1~/3~240V

Einphasiger Netzanschluss, dreiphasiger Motoranschluss bei 230 V, integrierter EMV-Filter. cc

782 0872	DE1-121D4FN-N20N	0,25	131,00
782 0873	DE1-122D3FN-N20N	0,37	135,00
782 0874	DE1-122D7FN-N20N	0,55	157,00
782 0875	DE1-124D3FN-N20N	0,75	163,00
782 0876	DE1-127D0FN-N20N	1,5	181,00
782 0877	DE1-129D6FN-N20N	2,2	245,00

DE1: 3~/3~480V

Dreiphasiger Netzanschluss, dreiphasiger Motoranschluss bei 400 V, integrierter EMV-Filter.

782 0878	DE1-341D3FN-N20N	0,37	204,00
782 0879	DE1-342D1FN-N20N	0,75	226,00
782 0880	DE1-343D6FN-N20N	1,5	260,00
782 0881	DE1-345D0FN-N20N	2,2	298,00
782 0882	DE1-346D6FN-N20N	3	315,00
782 0883	DE1-348D5FN-N20N	4	328,00
782 0884	DE1-34011FN-N20N	5,5	434,00
782 0885	DE1-34016FN-N20N	7,5	574,00

PowerXL Frequenzumrichter DC1 Compact

Durch seine kleine Bauform und bedienerfreundliche Benutzeroberfläche ist der DC1 Ihr idealer Partner im Maschinenbau. Alle Typen sind mit einer 7-Segment Anzeige ausgestattet und sind wahlweise mit integriertem EMV-Filter oder Bremstransistor verfügbar.

Einfache, aufsteckbare Erweiterungsmodulare bieten die Möglichkeit, z.B. die Anzahl der I/Os zu erweitern. Mit verschiedenen Netzspannungen und einem Leistungsbereich von 0,37 kW bis 22 kW bietet der DC1 ein Maximum an Flexibilität.

- Schnelle Inbetriebnahme durch 14 Basisparameter
- Hohe Überlastfähigkeit: 150% für 60 Sekunden, 175% für 2 Sekunden
- Steuerung von IE4 Motoren
- sensorlose Vektorregelung
- kurzschlussfest in allen Betriebsarten
- erweiterte Funktionalität (Firemode usw.)
- Umgebungstemperatur 50°C ohne Derating (IP20)
- CANopen und Modbus RTU integriert
- Schutzarten: IP20
- Optional integrierter EMV Filter
- Optional integrierter Bremstransistor
- Integrierter PI-Regler
- U/f-Steuerung
- Spannungs-Anhebung
- DC-Bremsung
- abnehmbare Klemmleiste
- Internationale Standards (CE, UL, cUL, c-Tick, RoHS, Gost-R, UkrSEPRO)

kW 1 St

D1: 1~/1~230V

866 5953	DC1-S24D3FN-A20CE1	0,37	359,00
866 5956	DC1-S24D3NN-A20CE1	0,37	369,00
866 5959	DC1-S27D0FN-A20CE1	0,75	431,00
866 5961	DC1-S27D0NN-A20CE1	0,75	422,00
866 5675	DC1-S2011FB-A20CE1	1,1	517,00
866 5950	DC1-S2011NB-A20CE1	1,1	495,00



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
D1: 1~/3~230V			
866 5828	DC1-122D3FN-A20CE1	0,37	191,00
866 5831	DC1-122D3NN-A20CE1	0,37	189,00
866 5834	DC1-124D3FN-A20CE1	0,75	224,00
866 5837	DC1-124D3NN-A20CE1	0,75	228,00
866 5840	DC1-127D0FB-A20CE1	1,5	354,00
866 5843	DC1-127D0FN-A20CE1	1,5	279,00
866 5819	DC1-12011FB-A20CE1	2,2	369,00
866 5825	DC1-12015NB-A20CE1	4	643,00



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
D1: 3~/3~230V			
866 5914	DC1-342D2FN-A20CE1	0,75	348,00
866 5917	DC1-342D2NN-A20CE1	0,75	345,00
866 5920	DC1-344D1FB-A20CE1	1,5	452,00
866 5923	DC1-344D1FN-A20CE1	1,5	368,00
866 5929	DC1-344D1NN-A20CE1	1,5	369,00
866 5906	DC1-34024FB-A20CE1	11	1.013,00
866 5907	DC1-34024NB-A20CE1	11	998,00
866 5908	DC1-34030FB-A20CE1	15	1.467,00
866 5909	DC1-34030NB-A20CE1	15	1.429,00
866 5910	DC1-34039FB-A20CE1	18,5	1.578,00
866 5911	DC1-34039NB-A20CE1	18,5	1.540,00
866 5932	DC1-345D8FB-A20CE1	2,2	478,00
866 5935	DC1-345D8NB-A20CE1	2,2	468,00
866 5912	DC1-34046FB-A20CE1	22	1.711,00
866 5913	DC1-34046NB-A20CE1	22	1.673,00
866 5938	DC1-349D5FB-A20CE1	4	560,00
866 5941	DC1-349D5NB-A20CE1	4	552,00
866 5894	DC1-34014FB-A20CE1	5,5	673,00
866 5897	DC1-34014NB-A20CE1	5,5	675,00
866 5900	DC1-34018FB-A20CE1	7,5	797,00
866 5903	DC1-34018NB-A20CE1	7,5	792,00



Frequenzumrichter DA1 Advanced

Für anspruchsvolle, drehzahlabhängige Anwendungen. Sie bestechen durch ihren hohen Grad an Leistungsfähigkeit in Bezug auf Motorregelung und Modularität.

Erhöhter Leistungsbereich von 0,75 kW bis 250 kW - Flexibilität für viele Anwendungen.

- Hohe Überlastfähigkeit: 150% für 60 Sekunden, 200% für 4 Sekunden.
- Modbus RTU und CANopen integriert.
- Umgebungstemperatur 50°C ohne Derating (IP20, IP55 und IP66*) (* Das Gerät mit dem höchsten Bemessungsstrom innerhalb einer Baugröße unterliegt dem Derating bei 50°C).
- Integrierter EMV-Filter.
- Integrierter Brems transistor optional.
- diverse I/O-Erweiterungen.
- U/f-Steuerung, Vektorsteuerung sensorlos und closed-loop, PM-Motoren, BLDC-Motoren, SynRel-Motoren.
- Feldbus-Anschaltungen optional.
- Safe Torque Off (STO, SIL 2, /PI d).
- Hochauflösendes OLED-Display optional.
- Internationale Standards (CE, UL, cUL, c-Tick, RoHS, Gost-R, UkrSEPRO).

kW 1 St

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
DA1: 1~/3~240V			
DA1: 3~/3~240/400V			
Schutzart: IP20, zusätzlicher Platinenschutz, EMV-Filter und Brems transistor integriert.			
656 8823	DA1-345D8FB-A20C	2,2	653,00
656 8824	DA1-349D5FB-A20C	4,0	787,00
656 8825	DA1-34014FB-A20C	5,5	1.112,00
656 8826	DA1-34024FB-A20C	11	1.365,00
656 8832	DA1-124D3FB-A20C	0,75	561,00
656 8833	DA1-127D0FB-A20C	1,5	589,00
656 8834	DA1-12011FB-A20C	2,2	636,00
656 8835	DA1-324D3FB-A20C	0,75	630,00
656 8836	DA1-327D0FB-A20C	1,5	653,00
656 8837	DA1-32011FB-A20C	2,2	787,00
656 8838	DA1-32024FB-A20C	5,5	1.365,00
656 8843	DA1-342D2FB-A20C	0,75	585,00
656 8919	DA1-34018FB-A20C	7,5	1.248,00
656 8921	DA1-32018FB-A20C	4,0	1.248,00
656 8923	DA1-344D1FB-A20C	1,5	630,00



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
DA1: 3~/3~230V			
Schutzart: IP55, zusätzlicher Platinenschutz, EMV-Filter und Brems transistor integriert, OLED-Display.			
656 8909	DA1-32024FB-B55C	5,5	2.257,00
656 8910	DA1-32030FB-B55C	7,5	2.428,00
656 8911	DA1-32046FB-B55C	11	2.633,00
656 8912	DA1-32061FB-B55C	15	3.163,00
656 8913	DA1-32072FB-B55C	18,5	3.505,00
659 5281	DA1-32248FB-B55C	75	12.821,00
659 5297	DA1-32202FB-B55C	55	10.691,00
659 5315	DA1-32180FB-B55C	45	7.423,00
659 5330	DA1-32150FB-B55C	37	6.821,00
659 5357	DA1-32110FB-B55C	30	5.686,00
659 5376	DA1-32090FB-B55C	22	4.872,00

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
DA1: 3~/3~400V			
Schutzart: IP55, zusätzlicher Platinenschutz, EMV-Filter und Brems transistor integriert, OLED-Display.			
656 8914	DA1-34024FB-B55C	11	2.154,00
656 8915	DA1-34030FB-B55C	15	2.257,00
656 8958	DA1-34039FB-B55C	18,5	2.428,00
656 8916	DA1-34046FB-B55C	22	2.633,00
656 8917	DA1-34061FB-B55C	30	3.163,00
656 8918	DA1-34072FB-B55C	37	3.505,00
659 5383	DA1-34090FB-B55C	45	4.872,00
659 5363	DA1-34110FB-B55C	55	5.686,00
659 5338	DA1-34150FB-B55C	75	6.821,00
659 5320	DA1-34180FB-B55C	90	7.423,00
659 5302	DA1-34202FB-B55C	110	10.691,00
659 5287	DA1-34240FB-B55C	132	12.821,00
659 5260	DA1-34302FB-B55C	160	14.530,00

Zubehör PowerXL

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 St
Extension Parameter Set Module			
774 8338	DXE-EXT-SET	DE1	38,60
Bedieneinheit			
866 6007	DX-KEY-LED2	LED	54,80
656 8847	DX-KEY-OLED	OLED	157,00
Feldbus Module			
660 8602	DX-NET-SWD3	DC1 Komm. SWD IP20	57,00
774 8214	DX-NET-SWD1	DA1 Komm. SWD IP20	69,80
656 8845	DX-NET-PROFIBUS	DA1 Komm. Profibus DP	206,00
660 8600	DX-NET-ETHERNET-2	DA1 Komm. Ethernet IP 2Port	206,00
NET-Abschlussstecker			
288 8578	EASY-NT-R		10,40
Erweiterungsmodule			
656 8817	DXC-EXT-2RO	DC1 2 Relaisausgänge	48,80
656 8844	DXA-EXT-3RO	DA1 3 Relaisausgänge	48,20
656 8816	DXC-EXT-2RO1AO	DC1 2 Relais-/1 Analogausgang	44,60
Kabel und Splitter			
656 8855	DX-SPL-RJ45-2SL1PL	RJ45, 2 Buchsen/1 Stecker	12,70
656 8924	DX-SPL-RJ45-3SL	RJ45, 3 Buchsen	12,70
Kabel			
656 8851	DX-CBL-RJ45-0M5	0,5 m RJ45/RJ45	3,56
656 8852	DX-CBL-RJ45-1M0	1 m RJ45/RJ45	4,39
656 8853	DX-CBL-RJ45-3M0	3 m RJ45/RJ45	5,31
Bluetooth Kommunikationsstick			
866 5994	DX-COM-STICK2		87,50
Lizenzschlüssel			
656 8850	DX-COM-SOFT		98,30



Weiteres Zubehör auf Anfrage.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



Antriebstechnik

Sanftanlasser Altistart

3...25A, 0,37...11KW, Netz: 110...480 V, 3-phasig (ATSo1N1...), 6...85A, 1,1...45KW, Netz: 200...480 V, 3-phasig (ATSo1N2...). Der Sanftanlasser ermöglicht das sanfte Starten von Drehstrom-Motoren und verhindert Stromspitzen in der Anlaufphase sowie mechanische Laststöße. Einfachste Inbetriebnahme, By-Pass integriert, wahlweise Meldeausgänge bzw. Steuerspannung intern oder extern, Boost-Funktion für hohes Losbrechmoment.



230 V	400 V	Strom I	1 St
-------	-------	---------	------

Altistart 01: Für sanftes Starten

397 9845	ATSo1N103FT	0,37 kW	1,1 kW	3 A	121,00
397 9846	ATSo1N106FT	0,75 kW	2,2 kW	6 A	143,00
397 9847	ATSo1N109FT	1,5 kW	3 kW	9 A	179,00
397 9848	ATSo1N112FT	2,2 kW	5,5 kW	12 A	206,00
389 6771	ATSo1N125FT	5,5 kW	11 kW	25 A	228,00

Altistart 01: Für sanftes Starten und Stoppen

397 9854	ATSo1N206QN	1,1 kW	2,2 kW	6 A	192,00
397 9855	ATSo1N209QN	1,5 kW	4 kW	9 A	228,00
397 9856	ATSo1N212QN	2,2 kW	5,5 kW	12 A	252,00
397 9857	ATSo1N222QN	5,5 kW	11 kW	22 A	288,00
397 9858	ATSo1N232QN	7,5 kW	15 kW	32 A	385,00
696 9456	ATS22D75Q	18,5 kW	37 kW	75 A	1.135,00
696 9455	ATS22D88Q	22 kW	45 kW	88 A	1.267,00
696 9458	ATS22D47Q	11 kW	22 kW	47 A	860,00



Frequenzumrichter Altivar

Motorleis- tung (kW)	Ausfüh- rung	Span- nung (V)	1 St
-------------------------	-----------------	-------------------	------

Altivar 12 mit Kühlkörper

Altivar 12 ist ein Frequenzumrichter für Drehstrom-Asynchronmotoren von 0,18 kW bis 2,2 kW (200...240 V). Die einfache Installation des Frequenzumrichters Altivar 12 nach dem „Plug&Play“-Prinzip, seine kompakte Bauform, seine integrierten Funktionen und seine Ausführungsvariante auf einer Grundplatte prädestinieren ihn für den Einsatz in einfachen Industriemaschinen sowie in gewissen Maschinen für den Konsumgüterbereich.

Beispiele für neue Lösungsansätze:

- Werkseitig voreingestellter Umrichter für eine sofortige Inbetriebnahme
- Laden einer Konfiguration mit dem Konfigurationstool „Multi-Loader“ in den Umrichter, ohne dass das Gerät aus der Verpackung genommen werden muss
- eindeutig beschriftete Klemmleisten zur Reduzierung der Verdrahtungszeiten, die Kennzeichnung des Umrichters befindet sich auf der Frontseite
- Lieferung von mehreren Geräten in einer Sammelverpackung. Wie im Falle der einzeln ausgelieferten Umrichter lässt sich eine Konfiguration in jedem Umrichter laden, ohne dass die Geräte aus der Verpackung genommen werden müssen

695 7484	ATV12H018M2	0,18	219,00
695 7487	ATV12H037M2	0,37	250,00
695 7489	ATV12H055M2	0,55	263,00
695 7491	ATV12H075M2	0,75	274,00
695 7493	ATV12HU15M2	1,5	339,90
695 7495	ATV12HU22M2	2,2	415,00



Altivar 312 mit Kühlkörper in IP20

Versorgungsspannung 3-phasig: 380...500 V 50/60 Hz, mit integriertem EMV-Filter.

Altivar 312 ist ein Frequenzumrichter für Drehstrom-Asynchronmotoren von 0,18 bis 15 kW (200...600 V). Der Umrichter Altivar 312 ist robust, platzsparend und einfach anzuwenden. Seine integrierten Funktionen prädestinieren ihn für den Einsatz in einfachen Industriemaschinen. Mit den verschiedenen optional verfügbaren Kommunikationskarten fügt sich der Altivar 312 nahtlos in die wichtigsten Automatisierungsarchitekturen ein.

Beschreibung:

- Zahlreiche Möglichkeiten zum Laden, Editieren, Sichern der Konfigurationen des Umrichters mit den verschiedenen Tools, wie der Inbetriebnahmesoftware SoMove, der Software SoMove Mobile für Mobiltelefon, den dezentralen Terminals und den Konfigurationstools „Simple-Loader“ und „Multi-Loader“
- Einfachste Inbetriebnahme durch Plug & Drive, voreingestellt auf die gängigsten Applikationen
- Funkentstörfilter Klasse A integriert, deaktivierbar für den Betrieb an IT-Netzen
- 6 Logikeingänge mehrfach mit Funktionen belegbar spart Ausgänge in der SPS
- Integriertes Bremsmodul ermöglicht den 4-Quadranten-Betrieb ohne Nachrüstung
- SVC Regelung (sensorless vector control) bringt höchste Drehzahlglüte und Stabilität
- Ausgezeichnete Festigkeit unter schwierigen Umgebungsbedingungen (50°C im Dauerbetrieb)
- Standardmäßig schutzlackierte Platinen (Norm IEC 60721-3-3 Klasse 3C2 und 3S2)
- Ausgezeichnete Festigkeit gegenüber Netz- und Motorstörungen (z.B. Kurzschluss, Übertemperatur etc.)

695 7513	ATV312H037N4	0,37	495,00
695 7516	ATV312H055N4	0,55	530,00
695 7519	ATV312H075N4	0,75	583,00
695 7526	ATV312HU11N4	1,1	629,00
695 7529	ATV312HU15N4	1,5	711,00
695 7532	ATV312HU22N4	2,2	815,00
695 7534	ATV312HU30N4	3	920,00
695 7536	ATV312HU40N4	4	1.048,00
695 7538	ATV312HU55N4	5,5	1.247,00
695 7540	ATV312HU75N4	7,5	1.538,00
695 7521	ATV312HD11N4	11	1.897,00
695 7523	ATV312HD15N4	15	2.376,00

Kommunikationskarte

690 6390	VW3A31208	CANopen Daisy Chain	63,20
690 6392	VW3A31209	DeviceNet	189,00
690 6393	VW3A31207	PROFIBUS DP	189,00

Altivar 31 als dezentraler Motorabgang, 1-phasig

0,18...2,2kW, Netz: 200...240 V, 1-phasig 50/60 Hz, 0,37... 15 kW, Netz: 380... 500V, 3-phasig, 50/60 Hz. Schutzart IP55.

Geräte anschlussfertig ausgestattet mit:

- 1 Lasttrennschalter Vario mit NOT-AUS-Funktion.
- 1 Schalter für 2 Drehrichtungen mit 3 Schaltstellungen.
- 1 Potentiometer zur Drehzahlregulierung.
- 2 Aussparungen zur Unterbringung zusätzlicher Befehls-/Meldegeräte (bis 5,5 kW).

692 3011	ATV31C018M2ZH28	0,18	220...240	644,00
692 3012	ATV31C037M2ZH28	0,37	220...240	655,00
692 3014	ATV31C055M2ZH28	0,55	220...240	686,00
692 3016	ATV31C075M2ZH28	0,75	220...240	728,00
692 3018	ATV31CU11M2ZH28	1,1	220...240	782,00
692 3020	ATV31CU15M2ZH28	1,5	220...240	877,00

Altivar 31 als dezentraler Motorabgang, 3-phasig

692 3013	ATV31C037N4ZH28	0,37	380...500	939,00
692 3015	ATV31C055N4ZH28	0,55	380...500	982,00
692 3017	ATV31C075N4ZH28	0,75	380...500	1.046,00
692 3019	ATV31CU11N4ZH28	1,1	380...500	1.099,00
692 3021	ATV31CU15N4ZH28	1,5	380...500	1.182,00
692 3023	ATV31CU22N4ZH28	2,2	380...500	1.320,00
692 3024	ATV31CU30N4ZH28	3	380...500	1.478,00
692 3025	ATV31CU40N4ZH28	4	380...500	1.669,00
389 6858	ATV31CU55N4ZH28	5,5	380...500	1.975,00
389 6861	ATV31CU75N4ZH28	7,5	380...500	2.206,00
389 6836	ATV31CD11N4ZH28	11	380...500	2.791,00
389 6839	ATV31CD15N4ZH28	15	380...500	3.423,00





Activar 600 Prozess

Umrücker für Regelung und Überwachung von Durchflussanwendungen, integrierte Funktionen zum Betrieb und Schutz der Pumpe, einfache Bedienung durch integrierten Webserver und graphisches Display für Parametrierung und Energiemonitoring, hohe Energieeffizienz dank Energiemanagement und integriertem Stop & Go Modus, einfache Systemintegration mit integriertem Ethernet, Einsparung von Betriebskosten durch zustandsorientierte Wartung, dynamische QR-Codes zur schnellen Fehleranalyse, IP21.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
569 7054	ATV630U07N4	0,75	530,00
569 7053	ATV630U15N4	1,5	567,00
539 2018	ATV630U22N4	2,2	628,00
569 7052	ATV630U30N4	3	783,00
569 7051	ATV630U40N4	4	876,00
569 7050	ATV630U55N4	5,5	1.040,00
569 7049	ATV630U75N4	7,5	1.267,00
569 7048	ATV630D11N4	11	1.494,00
569 7280	ATV630D15N4	15	1.803,00
569 7279	ATV630D18N4	18	2.040,00
569 7278	ATV630D22N4	22	2.266,00
569 7277	ATV630D30N4	30	2.731,00
569 7276	ATV630D37N4	37	3.297,00
569 7275	ATV630D45N4	45	3.967,00
569 7274	ATV630D55N4	55	4.739,00
569 7273	ATV630D75N4	75	5.718,00
569 7272	ATV630D90N4	90	6.799,00



Sanftstarter für Dreiphasen-Drehstrom-Asynchronmotoren, 3 x 200-480V

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
507 6025	3RW40241BB04	12,5 5,5 24	261,00*
507 6027	3RW40241BB14	12,5 5,5 110-230	261,00*
507 6031	3RW40261BB04	25 11 24	307,00*
507 6033	3RW40261BB14	25 11 110-230	307,00*
507 6037	3RW40271BB04	32 15 24	365,00*
507 6039	3RW40271BB14	32 15 110-230	365,00*
507 6043	3RW40281BB04	38 18,5 24	438,00*
507 6045	3RW40281BB14	38 18,5 110-230	438,00*
507 6049	3RW40361BB04	45 22 24	521,00*
507 6051	3RW40361BB14	45 22 110-230	521,00*
507 6061	3RW40371BB04	63 30 24	618,00*
507 6063	3RW40371BB14	63 30 110-230	618,00*
507 6073	3RW40381BB04	72 37 24	718,00*
507 6075	3RW40381BB14	72 37 110-230	718,00*
507 6085	3RW40461BB04	80 45 24	808,00*
507 6087	3RW40461BB14	80 45 110-230	808,00*
507 6097	3RW40471BB04	106 55 24	881,00*
507 6099	3RW40471BB14	106 55 110-230	881,00*



Antriebstechnik

Elektronischer Sanftstarter SIRIUS

SIRIUS Sanftstarter 3RW sind beim Starten von Drehstrommotoren im Schaltschrank eine wirtschaftliche Alternative zu Direkt- oder Stern-Dreieck-Start. Denn sie vermeiden unangenehme Nebenerscheinungen wie mechanische Schläge in der Maschine und Mechanik oder Spannungseinbrüche in der Netzversorgung. Der sanfte Start im Schaltschrank lässt sich mit unserem lückenlosen Spektrum für nahezu jede Anwendung einfach praktikabel realisieren.

Sanftstarter 3RW für Standard-Anwendungen
Sanftstarter 3RW30

- zum Starten von Drehstromasynchronmotoren
- Leistungsbereich bis 55 kW (bei 400 V)
- mit den integrierten Funktionen elektron. Motorüberlast- und Geräteeigenschutz, einstellbare Strombegrenzung zum sanften Starten und Stoppen von Drehstromasynchronmotoren
- Leistungsbereich bis 250 kW (bei 400 V)

Sanftstarter 3RW40



Sanftstarter für Dreiphasen-Drehstrom-Asynchronmotoren, mit Schraubklemmen

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
507 7802	3RW30171BB14	12,5 3 110-230	176,00*
507 7790	3RW30181BB04	17,6 4 24	201,00*
507 7803	3RW30181BB14	17,6 4 110-230	201,00*
507 7791	3RW30261BB04	25 5,5 24	235,00*
507 7804	3RW30261BB14	25 5,5 110-230	235,00*
507 7792	3RW30271BB04	32 7,5 24	273,00*
507 7805	3RW30271BB14	32 7,5 110-230	273,00*
507 7793	3RW30281BB04	38 11 24	338,00*
507 7806	3RW30281BB14	38 11 110-230	338,00*
507 7794	3RW30361BB04	45 11 24	416,00*
507 7807	3RW30361BB14	45 11 110-230	416,00*
507 7795	3RW30371BB04	63 18,5 24	506,00*
507 7808	3RW30371BB14	63 18,5 110-230	506,00*
507 7796	3RW30381BB04	72 22 24	599,00*
507 7809	3RW30381BB14	72 22 110-230	599,00*



Frequenzumrichter SINAMICS V20

Die perfekte Lösung für Basisanwendungen. Anwendungsschwerpunkte: Für den Betrieb von Pumpen, Lüftern, Kompressoren und Förderanlagen sowie für einfache Antriebsaufgaben in der Prozess- und Verarbeitungsindustrie.

Anwendungsbeispiele: Kreiselpumpen, Radial-/Axiallüfter, Kompressoren, Förderbänder, Rollen-/Kettenförderer, Einzelantriebe in der Prozessindustrie, Hauptantriebe in Maschinen mit mechanisch gekoppelten Achsen.

Highlights: Integrierte USS- und Modbus RTU-Schnittstellen, integrierter Brems-Chopper für 7,5 kW bis 15 kW, Parameter auslesen und klonen ohne Spannungsversorgung, integrierte Verbindungs- und Applikationsmakros, ECO-Modus für U/f, U2/f, integrierter Hibernation Modus im Ruhestand.

Leistung Maße HxBxT (mm) 1 St

Ohne integrierten Netzfilter, 1 AC 200-240 V ± 10%, 3-phasig

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
791 2733	6SL32105BB112UV1	0,12 kW 142x68x107,8	133,57
791 2735	6SL32105BB125UV1	0,25 kW 142x68x107,8	141,85
791 2737	6SL32105BB137UV1	0,37 kW 142x68x107,8	151,17
791 2739	6SL32105BB155UV1	0,55 kW 142x68x127,8	164,63
791 2741	6SL32105BB175UV1	0,75 kW 142x68x127,8	178,09
651 5277	6SL32105BB211UV0	1,1 kW 160x140x164,5	199,84
651 5279	6SL32105BB215UV0	1,5 kW 160x140x164,5	226,76
651 5281	6SL32105BB222UV0	2,2 kW 182x184x169	275,42
651 5283	6SL32105BB230UV0	3,0 kW 182x184x169	319,95

Mit integrierten Netzfilter Kategorie C2, 1 AC 200-240 V ± 10%, 3-phasig

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
791 2732	6SL32105BB112BV1	0,12 kW 142x68x107,8	147,03
791 2734	6SL32105BB125BV1	0,25 kW 142x68x107,8	155,31
791 2736	6SL32105BB137BV1	0,37 kW 142x68x107,8	164,63
791 2738	6SL32105BB155BV1	0,55 kW 142x68x127,8	178,09
791 2740	6SL32105BB175BV1	0,75 kW 142x68x127,8	191,56
651 5276	6SL32105BB211AV0	1,1 kW 160x140x164,5	217,43
651 5278	6SL32105BB215AV0	1,5 kW 160x140x164,5	244,36
651 5280	6SL32105BB222AV0	2,2 kW 182x184x169	298,19
651 5282	6SL32105BB230AV0	3,0 kW 182x184x169	346,86

Ohne integrierten Netzfilter, 3 AC 380-480 V ± 10%, 3-phasig

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
651 5285	6SL32105BE137UV0	0,37 kW 150x90x145,5	257,82
651 5287	6SL32105BE155UV0	0,55 kW 150x90x145,5	271,28
651 5288	6SL32105BE175UV0	0,75 kW 150x90x145,5	279,56
651 5290	6SL32105BE211UV0	1,1 kW 166x90x145,5	302,33
651 5291	6SL32105BE215UV0	1,5 kW 166x90x145,5	333,40
651 5292	6SL32105BE222UV0	0,37 kW 166x90x145,5	386,21
651 5293	6SL32105BE230UV0	3,0 kW 160x140x164,5	440,05
651 5294	6SL32105BE240UV0	4,0 kW 160x140x164,5	492,85
651 5296	6SL32105BE255UV0	5,5 kW 182x184x169	604,68
651 5298	6SL32105BE275UV0	7,5 kW 206,5x240x172,5	764,13
651 5300	6SL32105BE311UV0	11,0 kW 206,5x240x172,5	982,60
651 5302	6SL32105BE315UV0	15,0 kW 206,5x240x172,5	1.195,89
569 1263	6SL32105BE318UV0	22 kW 264,5x245x209	1.424,72
569 1265	6SL32105BE322UV0	30 kW 264,5x245x209	1.633,87

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

SIEMENS



Leistung Maße HxBxT (mm) 1 St

Mit integriertem Netzfilter Kategorie C3, 3 AC 380-480 V ± 10%, 3-phasig

651 5284	6SL32105BE137CVO	0,37 kW	150×90×145,5	279,56
651 5286	6SL32105BE155CVO	0,55 kW	150×90×145,5	293,02
650 2198	6SL32105BE175CVO	0,75 kW	150×90×145,5	302,33
651 5289	6SL32105BE211CVO	1,1 kW	166×90×145,5	324,09
650 2199	6SL32105BE215CVO	1,5 kW	166×90×145,5	360,32
650 2200	6SL32105BE222CVO	2,2 kW	166×90×145,5	417,27
650 2201	6SL32105BE230CVO	3,0 kW	160×140×164,5	475,26
650 2202	6SL32105BE240CVO	4,0 kW	160×140×164,5	533,24
651 5295	6SL32105BE255CVO	5,5 kW	182×184×169	653,34
651 5297	6SL32105BE275CVO	7,5 kW	206,5×240×172,5	826,25
651 5299	6SL32105BE311CVO	11,0 kW	206,5×240×172,5	1.062,32
651 5301	6SL32105BE315CVO	15,0 kW	206,5×240×172,5	1.293,22
569 1264	6SL32105BE318CVO	22 kW	264,5×245×209	1.539,64
569 1266	6SL32105BE322CVO	30 kW	264,5×245×209	1.766,40

Leistungskomponenten SINAMICS V20

Leistung Baugröße 1 St



Netzfilter für Kategorie C2, Motorleitungslänge (geschirmt) max. 25 m, 1 AC 200...240 V

332 7856	6SE64002FL010AB0	0,12-0,75 kW	FSA	137,82
----------	------------------	--------------	-----	--------

Netzfilter für Kategorie C1, Motorleitungslänge (geschirmt) max. 5 m, 1 AC 200...240 V

224 5661	6SL32030BB218VA0	0,12-0,75 kW	FSAA/FSAB	76,51
----------	------------------	--------------	-----------	-------

Netzfilter für Kategorie C2, Motorleitungslänge (geschirmt) max. 25 m, 3 AC 380...480 V

609 0298	6SL32030BE177BA0	0,37-2,2 kW	FSA	223,97
609 0299	6SL32030BE218BA0	3-5,5 kW	FSB/FSC	391,98
609 0300	6SL32030BE238BA0	7,5-22 kW	FSD/FSE	503,96
707 3973	6SL32030BE275BA0	30 kW	FSE	671,93

Netzdrosseln, 1 AC 200...240 V

329 9428	6SE64003CC004AB3	0,12-0,25 kW	FSAA	80,80
329 9437	6SE64003CC010AB3	0,37-0,75 kW	FSAA/FSAB	80,80
329 9444	6SE64003CC026BB3	1,1-2,2 kW	FSB/FSC	116,53
329 9445	6SE64003CC035CB3	3,0 kW	FSC	115,40

Netzdrosseln, 3 AC 380...480 V

654 3757	6SL32030CE132AA0	0,37-1,1 kW	FSA	67,87
654 3758	6SL32030CE210AA0	1,5-4 kW	FSA/FSB	90,50
654 3759	6SL32030CE218AA0	5,5-7,5 kW	FSC	124,42
654 3760	6SL32030CE238AA0	11-15 kW	FSD	164,01
393 3111	6SL32030CJ245AA0	22 kW	FSE	300,59
393 4306	6SL32030CD253AA0	30 kW	FSE	300,59

Bremswiderstand, 1 AC 200...240 V

391 7562	6SE64004BC050AA0	0,12-0,75 kW	FSAA/FSAB	140,07
----------	------------------	--------------	-----------	--------

Bremswiderstand, 3 AC 380...480 V

654 3753	6SL32010BE143AA0	0,37...1,5 kW	FSA	96,15
654 3754	6SL32010BE210AA0	2,2...4 kW	FSA/FSB	135,72
654 3755	6SL32010BE218AA0	5,5...7,5 kW	FSC/FSD	192,29
654 3756	6SL32010BE238AA0	11...15 kW	FSD	260,15
391 7572	6SE64004BD212DA0	22...30 kW	FSE	421,32

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

Systemkomponenten für SINAMICS V20

Ausführung 1 St

Parameter loader

Für Umrichter SINAMICS V20. Zum Hoch- bzw. Herunterladen von Parametersätzen zwischen dem Umrichter und einer MMC/SC-Karte.

791 2775	6SL32550VE000UA1	71,41
----------	------------------	-------



SINAMICS V20 BOP

Breite: 76 mm, Höhe: 85 mm, Tiefe: 30 mm.

791 2774	6SL32550VA004BA1	25,50
----------	------------------	-------



SINAMICS V20 BOP

Breite: 49 mm, Höhe: 56 mm, Tiefe: 23 mm.

791 2773	6SL32550VA002AA1	15,30
----------	------------------	-------



Speicherkarte MMC

SINAMICS SD-Card 512MByte leer.

609 0301	6SL30544AG002AA0	53,88
----------	------------------	-------



Braking Module

Für Umrichter SINAMICS V20. Ein Braking Module und der zugeordnete externe Bremswiderstand werden benötigt, um bei Netzausfall Antriebe gezielt stillsetzen zu können. Das Braking Module ist nur für die Baugrößen FSA bis FSC einsetzbar, FSD verfügt bereits über einen integrierten Brems-Chopper.

609 0302	6SL32012AD208VA0	110,80
----------	------------------	--------

Schirmschlusssatz

Für Umrichter SINAMICS V20.

651 5309	6SL32661AA000VA0	für Baugröße FSA	9,32
651 5310	6SL32661AB000VA0	für Baugröße FSB	19,67
651 5311	6SL32661AC000VA0	für Baugröße FSC	19,67
651 5312	6SL32661AD000VA0	für Baugröße FSD	19,67
791 2776	6SL32661AR000VA0	für Baugröße FSE	4,08
842 2844	6SL32661AE000VA0	für Baugröße FSAA/FSAB	19,67



RS485-Abschlusswiderstand

Höhe: 137 mm, Breite: 34 mm, Tiefe: 6 mm.

651 5305	6SL32550VC000HA0	Inhalt: 50 Stück	31,06
----------	------------------	------------------	-------



Adapter für Montage auf DIN-Hutschiene

Migrations-Montagesatz, für Montage auf FSAA/FSAB, zusätzlich erforderlich zum DIN-Hutschienmontagesatz.

224 5588	6SL32661ER000VA0	3,58
----------	------------------	------

Frequenzumrichter SINAMICS G110

Der vielseitige Einzelantrieb für kleine Leistungen. Anwendungsschwerpunkt: Maschinen und Anlagen im industriellen und gewerblichen Bereich.

Anwendungsbeispiele: Einfache Pumpen und Lüfter, Hilfsantriebe, Fördertechnik, Werbetafeln, Torantriebe.

Highlights: Kompakt, Flexibel an verschiedene Applikationen anpassbar, einfach und schnelle Inbetriebnahme, übersichtliche Anschlussklemmen, optimales Zusammenspiel mit SIMATIC und LOGO!.

Leistung 1 St

SINAMICS G110 ohne Filter, Ausführung mit Analogeingang (ohne USS-Schnittstelle)

Netzspannung 1 AC 200 V - 240 V ± 10%, Ausgangsspannung 200 V - 240 V, 3-phasig.

507 3190	6SL32110AB112UA1	0,12 kW	120,77
507 3191	6SL32110AB125UA1	0,25 kW	130,57
507 3192	6SL32110AB137UA1	0,37 kW	138,19
507 3193	6SL32110AB155UA1	0,55 kW	152,34
507 3194	6SL32110AB175UA1	0,75 kW	166,48
507 3195	6SL32110AB211UA1	1,1 kW	190,43
507 3196	6SL32110AB215UA1	1,5 kW	216,53
507 3197	6SL32110AB222UA1	2,2 kW	257,89
507 3198	6SL32110AB230UA1	3,0 kW	299,23



ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück



SINAMICS G110 mit integriertem Filter, Ausführung mit Analogeingang (ohne USS-Schnittstelle)
Netzspannung 1 AC 200 V - 240 V ± 10%, Ausgangsspannung 200 V - 240 V, 3-phasig.

507 3199	6SL32110AB112BA1	0,12; Klasse A/B 10m/5m	134,92
507 3200	6SL32110AB125BA1	0,25; Klasse A/B 10m/5m	146,89
507 3201	6SL32110AB137BA1	0,37; Klasse A/B 10m/5m	158,86
507 3202	6SL32110AB155BA1	0,55; Klasse A/B 10m/5m	169,74
507 3169	6SL32110AB211AA1	1,1; Klasse A/B 25m/5m	217,61
507 3171	6SL32110AB215AA1	1,5; Klasse A/B 25m/5m	250,27
507 3173	6SL32110AB222AA1	2,2; Klasse A/B 25m/5m	295,96
507 3175	6SL32110AB230AA1	3,0; Klasse A/B 25m/5m	343,84



SINAMICS G110 ohne Filter, Ausführung mit Analogeingang und flachem Kühlkörper (ohne USS-Schnittstelle)
Netzspannung 1 AC 200 V ... 240 V ± 10%, Ausgangsspannung 200 V ... 240 V, 3-phasig.

507 3430	6SL32110KB112UA1	0,12 kW	120,77
507 3434	6SL32110KB125UA1	0,25 kW	130,57
507 3438	6SL32110KB137UA1	0,37 kW	138,19
507 3442	6SL32110KB155UA1	0,55 kW	152,34
507 3446	6SL32110KB175UA1	0,75 kW	166,48



SINAMICS G110 mit integriertem Filter, Ausführung mit Analogeingang und flachem Kühlkörper (ohne USS-Schnittstelle)
Netzspannung 1 AC 200 V ... 240 V ± 10%, Ausgangsspannung 200 V ... 240 V, 3-phasig.

507 3428	6SL32110KB112BA1	0,12 kW	134,92
507 3432	6SL32110KB125BA1	0,25 kW	146,89
507 3436	6SL32110KB137BA1	0,37 kW	158,86
507 3440	6SL32110KB155BA1	0,55 kW	169,74
507 3444	6SL32110KB175BA1	0,75 kW	187,14



SINAMICS G110 ohne Filter mit USS-Schnittstelle ohne Analogeingang
Netzspannung 1 AC 200 V ... 240 V ± 10%, Ausgangsspannung 200 V ... 240 V, 3-phasig, Baugröße: FSA, Maße (HxBxT): 150x90x116 mm.

507 3419	6SL32110AB112UB1	0,12 kW	120,77
507 3420	6SL32110AB125UB1	0,25 kW	130,57
507 3421	6SL32110AB137UB1	0,37 kW	138,19



SINAMICS G110 ohne Filter mit USS-Schnittstelle ohne Analogeingang
Netzspannung 1 AC 200 V ... 240 V ± 10%, Ausgangsspannung 200 V ... 240 V, 3-phasig, Baugröße: FSA, Maße (HxBxT): 150x90x131 mm.

507 3422	6SL32110AB155UB1	0,55 kW	152,34
507 3423	6SL32110AB175UB1	0,17 kW	166,48



SINAMICS G110 ohne Filter mit USS-Schnittstelle ohne Analogeingang
Netzspannung 1 AC 200 V ... 240 V ± 10%, Ausgangsspannung 200 V ... 240 V, 3-phasig, Baugröße: FSB, Maße (HxBxT): 160x140x142 mm.

507 3424	6SL32110AB211UB1	1,1 kW	190,43
507 3425	6SL32110AB215UB1	1,5 kW	216,53



SINAMICS G110 ohne Filter mit USS-Schnittstelle ohne Analogeingang
Netzspannung 1 AC 200 V ... 240 V ± 10%, Ausgangsspannung 200 V ... 240 V, 3-phasig, Baugröße: FSC, Maße (HxBxT): 181x184x152 mm.

507 3426	6SL32110AB222UB1	2,2 kW	257,89
507 3427	6SL32110AB230UB1	3,0 kW	299,23



SINAMICS G110 mit Filter mit USS-Schnittstelle ohne Analogeingang
Netzspannung 1 AC 200 V ... 240 V ± 10%, Ausgangsspannung 200 V ... 240 V, 3-phasig, Baugröße: FSA, Maße (HxBxT): 150x90x116 mm.

507 3160	6SL32110AB112BB1	0,12 kW	134,92
507 3162	6SL32110AB125BB1	0,25 kW	146,89
507 3164	6SL32110AB137BB1	0,37 kW	158,86

ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück



SINAMICS G110 mit Filter mit USS-Schnittstelle ohne Analogeingang
Netzspannung 1 AC 200 V ... 240 V ± 10%, Ausgangsspannung 200 V ... 240 V, 3-phasig, Baugröße: FSA, Maße (HxBxT): 150x90x131 mm.

507 3166	6SL32110AB155BB1	0,55 kW	169,74
507 3168	6SL32110AB175BB1	0,75 kW	187,14



SINAMICS G110 mit Filter mit USS-Schnittstelle ohne Analogeingang
Netzspannung 1 AC 200 V ... 240 V ± 10%, Ausgangsspannung 200 V ... 240 V, 3-phasig, Baugröße: FSB, Maße (HxBxT): 160x140x142 mm.

507 3170	6SL32110AB211AB1	1,1 kW	217,61
507 3172	6SL32110AB215AB1	1,5 kW	250,27



SINAMICS G110 mit Filter mit USS-Schnittstelle ohne Analogeingang
Netzspannung 1 AC 200 V ... 240 V ± 10%, Ausgangsspannung 200 V ... 240 V, 3-phasig, Baugröße: FSA, Maße (HxBxT): 181x184x152 mm.

507 3174	6SL32110AB222AB1	2,2 kW	295,96
507 3176	6SL32110AB230AB1	3,0 kW	343,84



SINAMICS G110 ohne Filter, Ausführung mit USS-Schnittstelle und flachem Kühlkörper (ohne Analogeingang)
Netzspannung 1 AC 200 V ... 240 V ± 10%, Ausgangsspannung 200 V ... 240 V, 3-phasig, Baugröße: FSA, Maße HxBxT: 150x90x101 mm.

507 3431	6SL32110KB112UB1	0,12 kW	120,77
507 3435	6SL32110KB125UB1	0,25 kW	130,57
507 3439	6SL32110KB137UB1	0,37 kW	138,19
507 3443	6SL32110KB155UB1	0,55 kW	152,34
507 3447	6SL32110KB175UB1	0,75 kW	166,48



SINAMICS G110 mit Filter, Ausführung mit USS-Schnittstelle und flachem Kühlkörper (ohne Analogeingang)
Netzspannung 1 AC 200 V ... 240 V ± 10%, Ausgangsspannung 200 V ... 240 V, 3-phasig, Baugröße: FSA, Maße HxBxT: 150x90x101 mm.

507 3429	6SL32110KB112BB1	0,12 kW	134,92
507 3433	6SL32110KB125BB1	0,25 kW	146,89
507 3437	6SL32110KB137BB1	0,37 kW	158,86
507 3441	6SL32110KB155BB1	0,55 kW	169,74
507 3445	6SL32110KB175BB1	0,75 kW	187,14

Zubehör für Standardumrichter SINAMICS G110



Ausführung 1 St
Bedienfeld BOP (Basic Operator Panel)
Nicht kompatibel zu MICROMASTER 420.
329 5779 6SL32550AA004BA1 28,54



PC-Umrichter-Verbindungssatz
Mit Inbetriebnahmetool STARTER auf DVD
507 4715 6SL32550AA002AA1 33,11

Adapter für Montage auf DIN-Hutschiene Größe 1 (FSA)
329 9579 6SL32611BA000AA0 11,08

Adapter für Montage auf DIN-Hutschiene Größe 2 (FSB)
507 5798 6SL32611BB000AA0 20,93

SINAMICS Manual Collection auf DVD
609 3419 6SL30974CA000YG3 52,29



Netzdrosseln

329 9428	6SE64003CC004AB3	0,12-0,28 kW	80,80
329 9437	6SE64003CC010AB3	0,37-0,75 kW	80,80
329 9444	6SE64003CC026BB3	1,1-2,2 kW	116,53
329 9445	6SE64003CC035CB3	3 kW	115,40

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

SIEMENS



Ausführung 1 St

EMV-Filter Klasse B, nicht unterbaufähig für ungefilterte Geräte
Mit niedrigen Ableitströmen.

332 7856	6SE64002FL010AB0	0,12-0,75 kW	137,82
332 7857	6SE64002FL026BB0	1,1-2,2 kW	183,78

EMV-Filter Klasse B, nicht unterbaufähig für gefilterte Geräte

Für geschirmte Motorleitungen mit Leitungslänge bis zu 25 m.

332 7858	6SE64002FS010AB0	0,12-0,75 kW	110,34
332 7860	6SE64002FS026BB0	1,1-2,2 kW	169,21
332 7861	6SE64002FS035CB0	3,0 kW	213,44

Frequenzumrichter SINAMICS G120C

Der kompakte Einzelantrieb mit kleiner Leistung und passender Funktionalität.

Anwendungsschwerpunkt: Für Maschinenbauer und Distributoren im industriellen und gewerblichen Bereich (Sekundärtrieb in Produktionsmaschinen oder generell bei Wasser/Abwasser, Automobil).

Anwendungsbeispiele: Förderbänder, Mixer, Extruder, Pumpen, Lüfter und Kompressoren, einfache Handlingsmaschinen. Highlights: Kompakt, hohe Leistungsdichte, einfache und schnelle Inbetriebnahme, USB-Anschluss, steckbare Klemmenleisten, Serieninbetriebnahme mit SD-Karte, optimales Zusammenspiel mit SIMOTION und SIMATIC. Integrierte Sicherheitsfunktion: STO.

Leistung Maße HxBxT (mm) 1 St

SINAMICS G120C - ohne Filter mit integriertem Brems-Chopper, Safety Integrated (STO), USS/Modbus RTU

656 6143	6SL32101KE175UB1	3,0 kW	196×73×203	634,73
656 6144	6SL32101KE188UB1	4,0 kW	196×73×203	714,74
656 6145	6SL32101KE213UB1	5,5 kW	196×100×203	805,42
656 6146	6SL32101KE217UB1	7,5 kW	196×100×203	1.002,77
656 6147	6SL32101KE226UB1	11 kW	295×140×203	1.312,13
656 6052	6SL32101KE232UB1	15 kW	295×140×203	1.712,16
656 6053	6SL32101KE238UB1	18,5 kW	295×140×203	2.085,54
842 2799	6SL32101KE118UB2	0,55 kW	173×73×155	410,72
842 2805	6SL32101KE123UB2	0,75 kW	173×73×155	432,05
842 2811	6SL32101KE132UB2	1,1 kW	173×73×155	448,04
842 2817	6SL32101KE143UB2	1,5 kW	173×73×155	485,39
842 2823	6SL32101KE158UB2	2,2 kW	173×73×155	538,71

SINAMICS G120C - ohne Filter mit integriertem Brems-Chopper, Safety Integrated (STO), PROFIBUS DP

656 6071	6SL32101KE175UP1	3,0 kW	196×73×203	688,07
656 6072	6SL32101KE188UP1	4,0 kW	196×73×203	768,07
656 6073	6SL32101KE213UP1	5,5 kW	196×100×203	858,75
656 6074	6SL32101KE217UP1	7,5 kW	196×100×203	1.056,11
656 6075	6SL32101KE226UP1	11 kW	295×140×203	1.365,48
656 6076	6SL32101KE232UP1	15 kW	295×140×203	1.765,52
656 6077	6SL32101KE238UP1	18,5 kW	295×140×203	2.138,89
842 2801	6SL32101KE118UP2	0,55 kW	173×73×155	464,04
842 2807	6SL32101KE123UP2	0,75 kW	173×73×155	485,39
842 2813	6SL32101KE132UP2	1,1 kW	173×73×155	501,38
842 2819	6SL32101KE143UP2	1,5 kW	173×73×155	538,71
842 2825	6SL32101KE158UP2	2,2 kW	173×73×155	592,06

SINAMICS G120C - mit Filter mit integriertem Brems-Chopper, Safety Integrated (STO), USS/Modbus RTU

656 6131	6SL32101KE175AB1	3,0 kW	196×73×203	720,08
656 6132	6SL32101KE188AB1	4,0 kW	196×73×203	821,41
656 6133	6SL32101KE213AB1	5,5 kW	196×100×203	933,43
656 6134	6SL32101KE217AB1	7,5 kW	196×100×203	1.157,46
656 6135	6SL32101KE226AB1	11 kW	295×140×203	1.498,81
656 6136	6SL32101KE232AB1	15 kW	295×140×203	1.925,53



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

656 6137	6SL32101KE238AB1	18,5 kW	295×140×203	2.298,90
842 2796	6SL32101KE118AB2	0,55 kW	173×73×155	458,72
842 2802	6SL32101KE123AB2	0,75 kW	173×73×155	480,05
842 2808	6SL32101KE132AB2	1,1 kW	173×73×155	501,38
842 2814	6SL32101KE143AB2	1,5 kW	173×73×155	549,39
842 2820	6SL32101KE158AB2	2,2 kW	173×73×155	608,06

SINAMICS G120C - mit Filter mit integriertem Brems-Chopper, Safety Integrated (STO), PROFIBUS DP

656 6059	6SL32101KE175AP1	3,0 kW	196×73×203	773,41
656 6060	6SL32101KE188AP1	4,0 kW	196×73×203	874,75
656 6061	6SL32101KE213AP1	5,5 kW	196×100×203	986,77
656 6062	6SL32101KE217AP1	7,5 kW	196×100×203	1.210,79
656 6063	6SL32101KE226AP1	11 kW	295×140×203	1.552,17
656 6064	6SL32101KE232AP1	15 kW	295×140×203	1.978,87
656 6065	6SL32101KE238AP1	18,5 kW	295×140×203	2.352,24
842 2798	6SL32101KE118AP2	0,55 kW	173×73×155	512,06
842 2804	6SL32101KE123AP2	0,75 kW	173×73×155	533,39
842 2810	6SL32101KE132AP2	1,1 kW	173×73×155	554,72
842 2816	6SL32101KE143AP2	1,5 kW	173×73×155	602,73
842 2822	6SL32101KE158AP2	2,2 kW	173×73×155	661,39

Frequenzumrichter SINAMICS G120C PROFINET

Ohne Filter, kompakter, robuster und leicht zu bedienender Umrichter, kann wahlweise mit einer einfachen oder einer komfortablen Bedieneinheit versehen werden, ist für die Anforderung von Systemintegratoren, OEM und Distributoren hinsichtlich hoher Produktivität und zugeschnittener Performance geeignet.

Leistung Maße HxBxT (mm) 1 St

SINAMICS G120C - mit integriertem Brems-Chopper, Safety Integrated (STO), PROFINET

Baugröße FSAA, Maße (HxBxT): 173×73×177,4 mm.

842 2800	6SL32101KE118UF2	0,55	173×73×177,4	464,04
842 2806	6SL32101KE123UF2	0,75	173×73×177,4	485,39
842 2812	6SL32101KE132UF2	1,1	173×73×177,4	501,38
842 2818	6SL32101KE143UF2	1,5	173×73×177,4	538,71
842 2824	6SL32101KE158UF2	2,2	173×73×177,4	592,06

SINAMICS G120C - mit integriertem Brems-Chopper, Safety Integrated (STO), PROFINET

Baugröße FSA, Maße (HxBxT): 196×73×225,4 mm.

656 6119	6SL32101KE175UF1	3,0		688,07
656 6120	6SL32101KE188UF1	4,0		768,07

SINAMICS G120C - mit integriertem Brems-Chopper, Safety Integrated (STO), PROFINET

Baugröße FSB, Maße (HxBxT): 196×100×225,4 mm.

656 6121	6SL32101KE213UF1	5,5		858,75
656 6122	6SL32101KE217UF1	7,5		1.056,11

SINAMICS G120C - mit integriertem Brems-Chopper, Safety Integrated (STO), PROFINET

Baugröße FSC, Maße (HxBxT): 295×140×225,4 mm.

656 6123	6SL32101KE226UF1	11		1.365,48
656 6124	6SL32101KE232UF1	15		1.765,52
656 6125	6SL32101KE238UF1	18,5		2.138,89

Frequenzumrichter SINAMICS G120C PROFINET

Mit integriertem Filter Klasse A.

Leistung 1 St

SINAMICS G120C - mit integriertem Brems-Chopper, Safety Integrated (STO), PROFINET

Baugröße FSAA, Maße (HxBxT): 173×73×177,4 mm.

842 2797	6SL32101KE118AF2	0,55 kW		512,06
842 2803	6SL32101KE123AF2	0,75 kW		533,39
842 2809	6SL32101KE132AF2	1,1 kW		554,72
842 2815	6SL32101KE143AF2	1,5 kW		602,73
842 2821	6SL32101KE158AF2	2,2 kW		661,39

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



SINAMICS G120C - mit integriertem Brems-Chopper, Safety Integrated (STO), PROFINET
Baugröße FSA, Maße (HxBxT): 196x73x225,4 mm.

656 6107	6SL32101KE175AF1	3,0 kW	773,41
656 6108	6SL32101KE188AF1	4,0 kW	874,75



SINAMICS G120C - mit integriertem Brems-Chopper, Safety Integrated (STO), PROFINET
Baugröße FSB, Maße (HxBxT): 196x100x225,4 mm.

656 6109	6SL32101KE213AF1	5,5 kW	986,77
656 6110	6SL32101KE217AF1	7,5 kW	1.210,79



SINAMICS G120C - mit integriertem Brems-Chopper, Safety Integrated (STO), PROFINET
Baugröße FSC, Maße (HxBxT): 295x140x225,4 mm.

656 6111	6SL32101KE226AF1	11,0 kW	1.552,17
656 6112	6SL32101KE232AF1	15,0 kW	1.978,87
656 6113	6SL32101KE238AF1	18,5 kW	2.352,24

Frequenzumrichter SINAMICS G120P

Der Spezialist für Pumpen, Lüfter und Kompressoren.
Anwendungsschwerpunkt: Maschinen und Anlagen im industriellen und gewerblichen Bereich (Heizung, Klima, Lüftung, Wasser/Abwasser, Prozessindustrie, Nahrungs- und Genussmittel).

Anwendungsbeispiele: Pumpen, Lüfter, Kompressoren.
Highlights: Hohe Schutzart IP54, integrierte Pumpen-, Lüfter-, Kompressorfunktion, reduzierte Netzrückwirkungen, Energie-Exzellenz durch innovative Technologie, leicht zu bedienende Applikationsassistenten, flexibel, modular.

Ausführung	Maße HxBxT (mm)	1 St
------------	-----------------	------

Control Units CU230P

308 8952	6SL32430BB301HA3	HVAC USS Modbus RTU, BACnet MS/TP	290,90
308 8953	6SL32430BB301PA3	PROFI- BUS DP	323,23
680 5925	6SL32430BB301FA0	Profibus	323,23



Power Module SINAMICS G120P mit integriertem Netzfilter Klasse A

791 2748	6SL32230DE137AG1	0,37	460x154x249 (266)	375,25
791 2750	6SL32230DE155AG1	0,55	460x154x249 (266)	375,25
791 2752	6SL32230DE175AG1	0,75	460x154x249 (266)	375,25
791 2754	6SL32230DE211AG1	1,1	460x154x249 (266)	403,24
791 2756	6SL32230DE215AG1	1,5	460x154x249 (266)	459,24
791 2758	6SL32230DE222AG1	2,2	460x154x249 (266)	532,07
791 2760	6SL32230DE230AG1	3,0	460x154x249 (266)	666,47
791 2762	6SL32230DE240AG1	4,0	540x180x249 (266)	789,68
791 2764	6SL32230DE255AG1	5,5	540x180x249 (266)	924,10
791 2766	6SL32230DE275AG1	7,5	540x180x249 (266)	1.204,12
791 2768	6SL32230DE311AG1	11,0	620x230x249 (266)	1.624,17
791 2770	6SL32230DE315AG1	15,0	620x230x249 (266)	2.100,22
791 2772	6SL32230DE318AG1	18,5	620x230x249 (266)	2.576,25
508 2273	6SL32230DE322AA0	22 kW	620x230x329 (344)	3.024,30



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

508 2270	6SL32230DE330AA0	30 kW	620x230x329 (344)	3.836,39
508 2278	6SL32230DE337AA0	37 kW	751x320x329 (344)	4.704,47
508 2269	6SL32230DE345AA0	45 kW	751x320x329 (344)	5.740,57
508 2271	6SL32230DE355AA0	55 kW	915x410x416 (431)	6.720,68
508 2275	6SL32230DE375AA0	75 kW	915x410x416 (431)	8.064,83
508 2268	6SL32230DE388AA0	90 kW	915x410x416 (431)	9.436,95

Die Werte in Klammern bei den Maßen für die Tiefe T gelten für Power Modules PM230 mit Bedieneinheit.

Power Module SINAMICS G120P mit integriertem Netzfilter Klasse B

791 2749	6SL32230DE137BG1	0,37	460x154x249 (266)	414,43
791 2751	6SL32230DE155BG1	0,55	460x154x249 (266)	414,43
791 2753	6SL32230DE175BG1	0,75	460x154x249 (266)	414,43
791 2755	6SL32230DE211BG1	1,1	460x154x249 (266)	442,45
791 2757	6SL32230DE215BG1	1,5	460x154x249 (266)	504,05
791 2759	6SL32230DE222BG1	2,2	460x154x249 (266)	588,06
791 2761	6SL32230DE230BG1	3,0	460x154x249 (266)	739,28
791 2763	6SL32230DE240BG1	4,0	540x180x249 (266)	873,69
791 2765	6SL32230DE255BG1	5,5	540x180x249 (266)	1.024,91
791 2767	6SL32230DE275BG1	7,5	540x180x249 (266)	1.344,14
791 2769	6SL32230DE311BG1	11,0	620x230x249 (266)	1.820,18
791 2771	6SL32230DE315BG1	15,0	620x230x249 (266)	2.436,25
654 3761	6SL32230DE318BA0	18,5 kW	620x230x329 (344)	3.136,32
508 2272	6SL32230DE322BA0	22 kW	620x230x329 (344)	3.808,38
508 2276	6SL32230DE330BA0	30 kW	620x230x329 (344)	4.984,50
508 2281	6SL32230DE337BA0	37 kW	751x320x329 (344)	6.300,63
508 2274	6SL32230DE345BA0	45 kW	751x320x329 (344)	7.672,80
508 2280	6SL32230DE355BA0	55 kW	915x410x416 (431)	8.932,90
508 2279	6SL32230DE375BA0	75 kW	915x410x416 (431)	10.753,09
508 2277	6SL32230DE388BA0	90 kW	915x410x416 (431)	12.601,29

Die Werte in Klammern bei den Maßen für die Tiefe T gelten für Power Modules PM230 mit Bedieneinheit.

Standardumrichter SINAMICS G120

Safety Integrated, Interface: USB, SD/MMC, anschließbare Sensoren: PTC, KTY, Regelungsverfahren: 5, Höhe: 199 mm, Breite: 73 mm, Tiefe: 46 mm, Schutzart: IP20, Zulassungen: CE, UL, cUL, C-Tick (RCM).

1 St

CU240E-2	RS485, USS, Modbus RTU, Schnittstellen: 6 DI, 2 AI, 3 DO, 2 AO, STO, 1 F-DI.	
654 3770	6SL32440BB121BA1	258,58



CU240E-2 DP	PROFIBUS DP, PROFIdrive, Profisafe, Schnittstellen: 6 DI, 2 AI, 3 DO, 2 AO, STO, 1 F-DI.	
654 3771	6SL32440BB121PA1	312,46



ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück

SIEMENS



CU240E-2 PN
PROFINET, PROFIdrive, Profisafe, PROFenergy, Schnittstellen: 6 DI, 2 AI, 3 DO, 2 AO, STO, 1 F-DI.
656 6149 6SL32440BB121FA0 **312,46**



CU240E-2 F
USS, Modbus RTU, Schnittstellen: 6 DI, 2 AI, 3 DO, 2 AO, STO, SS1, SLS, SDI, 3 F-DI.
654 3772 6SL32440BB131BA1 **377,11**



CU240E-2 DP-F
PROFIBUS DP, PROFIdrive, Profisafe, Schnittstellen: 6 DI, 2 AI, 3 DO, 2 AO, STO, SS1, SLS, SDI, 3 F-DI.
654 3773 6SL32440BB131PA1 **430,97**



CU240E-2 PN-F
PROFINET, PROFIdrive, Profisafe, PROFenergy, EtherNet/IP (ODVA AC Drive, SINAMICS Profile), Schnittstellen: 6 DI, 2 AI, 3 DO, 2 AO, STO, SS1, SLS, SDI, 3 F-DI.
656 6148 6SL32440BB131FA0 **430,97**

Modulare Frequenzumrichter SINAMICS G120

Power Module PM240-2 (FSA bis FSE) und PM240 (FSF), mit integriertem Brems-Chopper, unterstützt Safety Integrated, ohne integrierten Netzfilter.



	Leistung (kW)	Ausführung	1 St
1 AC/3 AC 200...240 V +10/-10% 47...63 Hz			
707 4003	0,55	FSA	242,43
707 4005	0,75	FSA	261,81
707 4007	1,1	FSB	281,21
707 4009	1,5	FSB	320,01
707 4011	2,2	FSB	378,19
707 4013	3	FSC	475,14
707 4015	4	FSC	572,12



3 AC 200...240 V +10/-10% 47...63 Hz			
707 4017	5,5	FSC	669,09
707 4019	7,5	FSC	872,73



3 AC 200...240 V +10/-20% 47...63 Hz			
509 9369	11	FSD	1.408,14
509 9370	15	FSD	1.896,30
509 9371	18,5	FSD	2.370,38
509 9372	22	FSE	2.725,93
509 9373	30	FSE	3.437,04
842 2826	37	FSF	4.207,43
842 2827	45	FSF	5.096,30
842 2828	55	FSF	5.866,69



3 AC 380...480 V +10/-10% 47...63 Hz			
707 4021	0,55	FSA	269,37
707 4023	0,75	FSA	290,90
707 4025	1,1	FSA	312,46
707 4027	1,5	FSA	355,56
707 4029	2,2	FSA	420,21
707 4031	3	FSA	527,96
707 4033	4	FSB	635,69
707 4035	5,5	FSB	743,44
707 4037	7,5	FSB	969,70
707 4039	11	FSC	1.292,92
707 4041	15	FSC	1.723,90

ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück

3 AC 380...480 V +10/-20% 47...63 Hz

509 9401	6SL32101PE238U0	18,5	FSD	2.154,89
509 9376	6SL32101PE245U0	22	FSD	2.478,12
509 9378	6SL32101PE260U0	30	FSD	3.124,59
509 9380	6SL32101PE275U0	37	FSD	3.824,93
509 9382	6SL32101PE288U0	45	FSE	4.633,00
509 9384	6SL32101PE311U0	55	FSE	5.333,36
842 2830	6SL32101PE315U0	75	FSF	6.410,78
842 2832	6SL32101PE318U0	90	FSF	7.488,24
842 2835	6SL32101PE325U0	132	FSF	9.427,63
794 0000	6SL32101PE321U0	110	FSF	8.457,93



3 AC 500...690 V +10/-20% 47...63 Hz

509 9386	6SL32101PH214U0	11	FSD	1.536,15
509 9388	6SL32101PH220U0	15	FSD	2.016,96
509 9390	6SL32101PH223U0	18,5	FSD	2.478,12
509 9392	6SL32101PH227U0	22	FSD	2.849,85
509 9394	6SL32101PH235U0	30	FSD	3.593,27
509 9396	6SL32101PH242U0	37	FSD	4.398,66
509 9398	6SL32101PH252U0	45	FSE	5.327,95
509 9400	6SL32101PH262U0	55	FSE	6.133,36
842 2837	6SL32101PH280U0	75	FSF	7.372,41
842 2839	6SL32101PH310U0	90	FSF	8.611,48
842 2841	6SL32101PH312U0	110	FSF	9.726,62
842 2843	6SL32101PH314U0	132	FSF	10.841,77



Modulare Frequenzumrichter SINAMICS G120

Power Module PM240-2 (FSA bis FSE) mit integriertem Netzfilter Klasse A



	Leistung (kW)	Ausführung	1 St
1 AC/3 AC 200...240 V +10/-10% 47...63 Hz			
707 4002	0,55	FSA	286,05
707 4004	0,75	FSA	310,31
707 4006	1,1	FSB	329,69
707 4008	1,5	FSB	378,19
707 4010	2,2	FSB	446,06
707 4012	3	FSC	557,58
707 4014	4	FSC	669,09



3 AC 200...240 V +10/-10% 47...63 Hz				
707 4016	6SL32101PC222AL0	5,5	FSC	785,46
707 4018	6SL32101PC228AL0	7,5	FSC	1.018,18



3 AC 380...480 V +10/-10% 47...63 Hz				
707 4020	6SL32101PE118AL1	0,55	FSA	317,85
707 4022	6SL32101PE123AL1	0,75	FSA	344,77
707 4024	6SL32101PE132AL1	1,1	FSA	366,33
707 4026	6SL32101PE143AL1	1,5	FSA	420,21
707 4028	6SL32101PE161AL1	2,2	FSA	495,63
707 4030	6SL32101PE180AL1	3	FSA	619,52
707 4032	6SL32101PE211AL0	4	FSB	743,44
707 4034	6SL32101PE214AL0	5,5	FSB	872,73
707 4036	6SL32101PE218AL0	7,5	FSB	1.131,32
707 4038	6SL32101PE227AL0	11	FSC	1.508,41
707 4040	6SL32101PE233AL0	15	FSC	1.939,40



3 AC 380...480 V +10/-20% 47...63 Hz				
509 9374	6SL32101PE238AL0	18,5	FSD	2.370,38
509 9375	6SL32101PE245AL0	22	FSD	2.747,47
509 9377	6SL32101PE260AL0	30	FSD	3.447,82
509 9379	6SL32101PE275AL0	37	FSD	4.228,97
509 9381	6SL32101PE288AL0	45	FSE	5.117,85
509 9383	6SL32101PE311AL0	55	FSE	5.872,07
842 2829	6SL32101PE315AL0	75	FSF	7.057,25
842 2831	6SL32101PE318AL0	90	FSF	8.242,45
842 2833	6SL32101PE321AL0	110	FSF	9.309,81
842 2834	6SL32101PE325AL0	132	FSF	10.377,17

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
3 AC 500...690 V +10/-20% 47...63 Hz			
509 9385	6SL32101PH214AL0	11 FSD	1.810,09
509 9387	6SL32101PH220AL0	15 FSD	2.269,10
509 9389	6SL32101PH223AL0	18,5 FSD	2.725,93
509 9391	6SL32101PH227AL0	22 FSD	3.159,59
509 9393	6SL32101PH235AL0	30 FSD	3.964,99
509 9395	6SL32101PH242AL0	37 FSD	4.863,31
509 9397	6SL32101PH252AL0	45 FSE	5.885,53
509 9399	6SL32101PH262AL0	55 FSE	6.752,89
842 2836	6SL32101PH280AL0	75 FSF	8.115,84
842 2838	6SL32101PH310AL0	90 FSF	9.478,81
842 2840	6SL32101PH312AL0	110 FSF	10.706,27
842 2842	6SL32101PH314AL0	132 FSF	11.933,76

Leistungskomponenten SINAMIGS G120

3 AC 200...240V/ 1 St
3 AC 380...480V

Netzseitige Leistungskomponenten - Netzdröseln			
654 3757	6SL32030CE132AA0	0,55...0,75/0,55...1,1	67,87
654 3758	6SL32030CE210AA0	1,1...2,2/1,5...3	90,50
654 3759	6SL32030CE218AA0	3...4/4...7,5	124,42
654 3760	6SL32030CE238AA0	5,5...7,5/11...15	164,01

Netzseitige Leistungskomponenten - zusätzliche Netzfilter nach EN 55011			
609 0298	6SL32030BE177BA0	-/0,55...3	223,97
609 0299	6SL32030BE218BA0	-/4...7,5	391,98
609 0300	6SL32030BE238BA0	-/11...15	503,96

Zwischenkreis- und ausgangsseitige Komponenten - Bremswiderstand			
654 3753	6SL32010BE143AA0	-/0,55...1,5	96,15
654 3754	6SL32010BE210AA0	-/2,2...3	135,72
654 3755	6SL32010BE218AA0	-/4...7,5	192,29
654 3756	6SL32010BE238AA0	-/11...15	260,15
391 7572	6SE64004BD212DA0	-/18,5...22	421,32
379 6429	6SE64004BD222EA1	-/30...37	546,82
391 7574	6SE64004BD240FA0	-/45...90	899,79

Zwischenkreis- und ausgangsseitige Komponenten - Ausgangsdrösel			
707 3969	6SL32020AE161CA0	0,55...1,1/0,55...1,1	133,06
707 3970	6SL32020AE188CA0	1,5, 3	155,23
707 3971	6SL32020AE218CA0	2,2...4/4...7,5	210,67
707 3972	6SL32020AE238CA0	5,5...7,5/11...15	288,29
375 7474	6SE64003TC145FDO	-/55 und 90	651,34
375 7475	6SE64003TC154FDO	-/75	651,34
375 7469	6SE64003TC054DDO	22...30	417,44

Ergänzende Systemkomponenten für alle Umrichter SINAMIGS G120

SINAMIGS G Intelligent Operator Pan 1 St			
794 0001	6SL32550AA004JA2		161,62

Bedienfeld BOP-2 (Basic Operator Panel)			
654 3774	6SL32550AA004CA1		40,81

IOP/BOP-2 Türmontagesatz			
379 6481	6SL32560AP000JA0		32,64

Speicherkarte MMC			
609 0301	6SL30544AG002AA0		53,88

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
PC-Umrichter-Verbindungssatz-2			
Einschließlich USB-Kabel (3 m) und Inbetriebnahme-Tool STARTER auf DVD.			
379 6477	6SL32550AA002CA0		38,08

SINAMIGS Manual Collection auf DVD			
609 3419	6SL30974CA000YG3		52,29

Schirmanschlusssatz 2 für CU240.-2			
654 3776	6SL32641EA000HA0		16,15

Schirmanschlusssatz 1 für CU230P-2			
379 6486	6SL32641EA000FA0		16,15

Schirmanschlusssatz PROFINET			
707 4064	6SL32641EA000HB0		16,00

Schirmanschlusssatz USS/CAN/DP/PN			
707 4065	6SL32641EA000LA0		16,00



Frequenzumrichter

Frequenzumrichter ACS580

Der ACS580 ist bei Pumpen, Lüftern, Kompressoren, Förderanlagen, Mischern und vielen anderen Applikationen mit variablem bzw. konstantem Drehmoment sofort einsetzbar, die wesentlichen Merkmale sind in den Antrieb eingebaut und erleichtern so die Auswahl, außerdem können externe Komponenten entfallen, das benutzerfreundliche Menü „Grundeinstellungen“ und die Assistenten beschleunigen die Einstellung und Inbetriebnahme und vereinfachen den Betrieb und die Wartung.

	Nennbetrieb I _n (A)	1 St
Baugröße: R0		
Für die Wandmontage, Höhe: 303 mm, Breite: 125 mm, Tiefe: 210 mm, Schutzart: IP21.		
640 7959	ACS580-01-02A6-4	2,6 683,00
509 7710	ACS580-01-03A3-4	3,3 719,00
509 7711	ACS580-01-04A0-4	4,0 843,00
509 7712	ACS580-01-05A6-4	5,6 890,00

Baugröße: R1		
Für die Wandmontage, Höhe: 303 mm, Breite: 125 mm, Tiefe: 223 mm, Schutzart: IP21.		
509 7713	ACS580-01-07A2-4	7,2 968,00
509 7714	ACS580-01-09A4-4	9,4 1.092,00
509 7715	ACS580-01-12A6-4	12,6 1.271,00

Baugröße: R2		
Für die Wandmontage, Höhe: 394 mm, Breite: 125 mm, Tiefe: 227 mm, Schutzart: IP21.		
509 7716	ACS580-01-017A-4	17 1.466,00
509 7717	ACS580-01-025A-4	25 1.756,00

Baugröße: R3		
Für die Wandmontage, Höhe: 454 mm, Breite: 203 mm, Tiefe: 228 mm, Schutzart: IP21.		
509 7718	ACS580-01-032A-4	32 2.192,00
509 7719	ACS580-01-038A-4	38 2.529,00
509 7720	ACS580-01-045A-4	45 2.913,00

Frequenzumrichter, Feldbus-System

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



Nennbetrieb I, (A) 1 St

Baugröße: R4

Für die Wandmontage, Höhe: 600 mm, Breite: 203 mm, Tiefe: 258 mm, Schutzart: IP21.

509 7735	ACS580-01-073A-4	61	4.211,00
512 1545	ACS580-01-062A-4	72	3.459,00

Baugröße: R5

Für die Wandmontage, Höhe: 732 mm, Breite: 203 mm, Tiefe: 295 mm, Schutzart: IP21.

509 7721	ACS580-01-105A-4	105	5.857,00
509 7736	ACS580-01-088A-4	87	5.174,00

Baugröße: R6

Für die Wandmontage, Höhe: 726 mm, Breite: 252 mm, Tiefe: 369 mm, Schutzart: IP21.

509 7722	ACS580-01-145A-4	145	6.721,00
----------	------------------	-----	----------

Baugröße: R7

Für die Wandmontage, Höhe: 880 mm, Breite: 284 mm, Tiefe: 370 mm, Schutzart: IP21.

509 7723	ACS580-01-169A-4	169	7.711,00
509 7724	ACS580-01-206A-4	206	9.328,00

Baugröße: R8

Für die Wandmontage, Höhe: 965 mm, Breite: 300 mm, Tiefe: 393 mm, Schutzart: IP21.

509 7725	ACS580-01-246A-4	246	11.948,00
509 7726	ACS580-01-293A-4	293	14.215,00

Baugröße: R9

Für die Wandmontage, Höhe: 955 mm, Breite: 380 mm, Tiefe: 418 mm, Schutzart: IP21.

509 7727	ACS580-01-363A-4	363	17.497,00
509 7728	ACS580-01-430A-4	430	21.513,00



WAGO-I/O-System 750

Das kleinste, modular aufgebaute, feldbusunabhängige I/O-System für die dezentrale Automatisierung besticht durch Kompaktheit und Universalität. Es bietet frei programmierbare Controller für KNX/EIB, BACnet, LONWORKS® und MODBUS mit modular anreihbaren physikalischen digitalen/analogen Ein-/Ausgangsklemmen, sowie Schnittstellen zu DALI, M-Bus, EnOcean-Funktechnik und weiteren. Die Vielfalt der möglichen Applikationen ist nahezu unendlich, Hardware und Systemaufwand reduzieren sich dagegen auf ein Minimum. Für einfachstes Handling und maximale Effizienz.

Komplette feldseitige Verdrahtung der Busklemmen ohne Festlegung auf den endgültigen Feldbus. Adaptieren an den vom Betreiber geforderten Feldbus durch einfaches Anrasten des jeweiligen Feldbus-Kopplers/-Controllers an die verdrahteten Busklemmen. Die freie Kombination von digitalen und analogen E/A mit verschiedenen Potentialen, Leistungen, Messsignalen und Sonderfunktionen ermöglicht den Aufbau anwendungsspezifischer Feldbusknoten.

Ethernet TCP/IP

Ausführung		% St
Feldbuskoppler		
793 4691	750-352 10/100 Mbit/s	a.Anf.



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

Programmierbarer Feldbus-Controller

793 0127	750-873	RS 232, 10/100 Mbit/s	a.Anf.
238 5561	750-880	10/100 Mbit/s, SD-Kartensteckplatz	a.Anf.
793 4692	750-881	10/100 Mbit/s	a.Anf.

Programmierbarer Medienredundanz-Feldbus-Controller

238 8223	750-882	10/100 Mbit/s	a.Anf.
----------	---------	---------------	--------

Programmierbarer Feldbus-Controller für Fernwirktechnik

793 0125	750-872	RJ 45 + D-Sub, 10/100 Mbit/s	a.Anf.
----------	---------	------------------------------	--------

KNX IP

Ausführung		% St
Programmierbarer Feldbus-Controller		
231 4295	750-889 10/100 Mbit/s	a.Anf.

BACnet/IP

Ausführung		% St
Programmierbarer Feldbus-Controller		
231 4307	750-829 MS/TP	a.Anf.
238 9370	750-831 32-Bit-CPU m. Multitasking	a.Anf.

DALI-Multi-Master-Klemme

238 9081	753-647	a.Anf.
----------	---------	--------

Controller

Ausführung		% St
Controller PFC100		
Programmierbar gemäß IEC 61131-3, programmierbar mit e!COCKPIT, direkter Anschluss von WAGO-I/O-Klemmen, Betriebssystem Linux 3.18 mit RT-Preemption-Patch, Konfiguration mit e!COCKPIT oder Web-Based-Management-Oberfläche, wartungsfrei.		
542 5876	750-8100 2ETH ECO	a.Anf.
542 5877	750-8101 2ETH	a.Anf.
542 5879	750-8102 2ETH RS	a.Anf.

Controller PFC200

Programmierbar gemäß IEC 61131-3, programmierbar mit WAGO-I/O-PRO V2.3, direkter Anschluss von WAGO-I/O-Klemmen, Betriebssystem Linux mit RT-Preemption-Patch, Konfiguration mit CODESYS, e!COCKPIT oder Web-based-Management-Oberfläche, wartungsfrei.

542 5886	750-8208 2ETH RS CAN DPM	a.Anf.
793 6319	750-8202 2ETH RS	a.Anf.
793 6321	750-8203 2ETH CAN	a.Anf.
793 6322	750-8204 2ETH RS CAN	a.Anf.
793 6323	750-8206 2ETH RS CAN DPS	a.Anf.
793 9777	750-8207 2ETH RS 3G	a.Anf.

Eingangsklemmen

Kanal		Ausführung	% St
Digital			
Die digitale Eingangsklemme erfasst Steuersignale aus dem Feldbereich z.B. über Sensoren. Zur Störunterdrückung ist jedem Eingang ein Filter vorgeschaltet. Feld- und Bussystem sind galvanisch getrennt. Für die Versorgung mit DC 5 V ist eine zusätzliche Einspeiseklemme zu setzen! Maße HxBxT (mm): 64x12x100.			
265 6747	750-400 2	24 V DC, 3,0 ms	a.Anf.
265 6748	750-401 2	24 V DC, 0,2 ms	a.Anf.
265 6749	750-402 4	24 V DC, 3,0 ms	a.Anf.
265 6750	750-403 4	24 V DC, 0,2 ms	a.Anf.
265 6752	750-405 2	230 V AC, PNP	a.Anf.
265 7846	750-406 2	120 V AC, PNP	a.Anf.
265 7847	750-408 4	24 V DC, 3,0 ms, NPN	a.Anf.
793 0376	750-409 4	24 V DC, 0,2 ms, NPN	a.Anf.



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
265 7849	750-410	2 24 V DC, 3,0 ms, Näherungs-initiator	a.Anf.
265 9275	750-411	2 24 V DC, 0,2 ms, Näherungs-initiator	a.Anf.
265 7850	750-412	2 48 V DC, 3,0 ms	a.Anf.
265 7851	750-414	4 5 V DC, 0,2 ms	a.Anf.
265 7852	750-415	4 24 V AC/DC, 20 ms	a.Anf.
265 9277	750-418	2 24 V DC, 3,0 ms, Diagnose, Quittierung, PNP	a.Anf.
265 9279	750-422	2 24 V DC, Impulsverlängerung	a.Anf.
265 9280	750-423	4 24 V AC/DC, Leistungskontakte	a.Anf.
265 9281	750-424	2 24 V DC, Einbruchsmeldung	a.Anf.
238 0595	750-430	8 24 V DC, 3,0 ms	a.Anf.
238 0596	750-431	8 24 V DC, 0,2 ms	a.Anf.
201 4148	750-1400	16 24 V DC, 3,0 ms, Flachbandkabel	a.Anf.
201 4149	750-1402	16 24 V DC, 3,0 ms, Flachbandkabel, NPN	a.Anf.
201 6544	750-1405	16 24 V DC, 3,0 ms	a.Anf.
793 3916	750-1407	16 24 V DC, 3,0 ms, NPN	a.Anf.
201 4173	750-1502	8 Ein-/Ausgangsklemmen, 24 V DC, 0,5 A, Flachbandkabel	a.Anf.
793 3919	750-1506	8 Ein-/Ausgangsklemmen, 24 V DC, 0,5 A	a.Anf.

Analog

Die analoge Eingangsklemme verarbeitet Signale normierter Größen (Spannung, Strom, Temperatur, Widerstand). Das Eingangssignal wird galvanisch getrennt zur Systemebene übertragen. Zur Spannungsversorgung wird die Systemspannung genutzt. Die Eingangskanäle des Moduls sind Differenzeingänge. Der Schirmanschluss ist direkt zur Tragschiene geführt. Maße HxBxT (mm): 64x12x120.

265 6755	750-452	2 0-20 mA, Differenzeingang	a.Anf.
265 6756	750-453	4 0-20 mA, Single Ended	a.Anf.
265 6757	750-454	2 4-20 mA, Differenzeingang	a.Anf.
265 6758	750-455	4 4-20 mA, Single Ended	a.Anf.
265 6759	750-456	2 ± 10 V DC	a.Anf.
265 6760	750-457	4 ± 10 V DC, Single Ended	a.Anf.
238 2404	750-459	4 0-10 V DC, Single Ended	a.Anf.
793 0381	750-460	4 Widerstandsgeber (RTD)	a.Anf.
265 6761	750-461	2 Widerstandsgeber (RTD)	a.Anf.
265 6763	750-465	2 0-20 mA, Single Ended	a.Anf.
265 6764	750-466	2 4-20 mA, Single Ended	a.Anf.
265 6765	750-467	2 0-10 V DC, Single Ended	a.Anf.
265 6766	750-468	4 0-10 V DC, Single Ended	a.Anf.
265 7853	750-469	2 Thermoelement (TC) Diagnose	a.Anf.
265 7854	750-472	2 0-20 mA, 16 Bit, Single Ended	a.Anf.
265 7855	750-474	2 4-20 mA, 16 Bit, Single Ended	a.Anf.
238 2408	750-475	2 0-1 AAC/DC, Differenzeingang	a.Anf.
201 4157	750-475/020-000	2 0-5 AAC/DC Differenzeingang	a.Anf.
265 7856	750-476	2 ± 10 V DC, 16 Bit, Single Ended	a.Anf.
238 2409	750-477	2 0-10 V AC/DC, Differenzeingang	a.Anf.
265 7857	750-478	2 0-10 V DC, 16 Bit, Single Ended	a.Anf.
201 4154	750-479	2 ± 10 V DC, Differenz-Messeingang	a.Anf.
265 9309	750-480	2 0-20 mA, Differenz-Messeingang	a.Anf.
238 2410	750-483	2 0-30 V DC, Differenz-Messeingang	a.Anf.
238 0598	750-491	1 für Widerstandsbrücken (DMS)	a.Anf.
238 0600	750-492	2 4-20 mA, Differenz-Messeingang	a.Anf.
793 0110	750-493/000-001	1 3-Phasen-Leistungsmessklemme 5 A	a.Anf.
737 6226	750-496	8 4-20 mA, Single-Ended	a.Anf.
737 6227	750-497	8 0-10 V DC/ ± 10 V, Single-Ended	a.Anf.
737 6217	750-458	8 Thermoelement (TC) frei konfig.	a.Anf.
793 0109	750-493	1 3-Phasen-Leistungsmessklemme 480 V AC 1 A	a.Anf.
793 5455	750-494	1 3-Phasen-Leistungsmessklemme 480 V AC 1 A	a.Anf.
793 6310	750-495	1 3-Phasen-Leistungsmessklemme 690 V AC 1 A	a.Anf.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

Ausgangsklemmen

Kanal Ausführung % St

Digital

Über die digitale Ausgangsklemme werden Steuersignale aus dem Automatisierungsgerät an die angeschlossenen Aktoren weitergegeben. Alle Ausgänge sind kurzschlussfest ausgeführt. Feld- und Systemebene sind galvanisch getrennt. Für die Versorgung mit DC 5 V ist eine zusätzliche Einspeiseklemme zu setzen!

265 6768	750-501	2 24 V DC, 0,5 A	a.Anf.
265 6769	750-502	2 24 V DC, 2,0 A	a.Anf.
793 0392	750-504	4 24 V DC, 0,5 A	a.Anf.
265 6773	750-506	2 24 V DC, 0,5 A, Diagnose	a.Anf.
793 0393	750-508	2 24 V DC, 2,0 A, Diagnose	a.Anf.
265 6775	750-509	2 230 V AC, 0,3 A, SSR	a.Anf.
265 6777	750-512	2 230 V AC, 2,0 A, Relais 2 Schließer	a.Anf.
265 7858	750-513	2 230 V AC, 2,0 A, Relais 2 Schließer, potenzialfrei	a.Anf.
265 7859	750-514	2 125 V AC, 0,5 A, Relais 2 Wechsler, potenzialfrei	a.Anf.
265 7860	750-516	4 24 V DC, 0,5 A, NPN	a.Anf.
265 9314	750-517	2 230 V AC, 1,0 A, Relais 2 Wechsler, potenzialfrei	a.Anf.
265 9315	750-522	2 230 V AC, 3,0 A, 30 s, SSR	a.Anf.
238 2413	750-523	1 230 V AC, 16 A, Relais 1 Schließer, potenzialfrei	a.Anf.
238 2414	750-530	8 24 V DC, 0,5 A	a.Anf.
201 4150	750-1500	16 24 V DC, 0,5 A, Flachbandkabel	a.Anf.
201 4151	750-1501	16 24 V DC, 0,5 A, Flachbandkabel, NPN	a.Anf.
793 3917	750-1504	16 24 V DC, 0,5 A	a.Anf.
793 3918	750-1505	16 24 V DC, 0,5 A, NPN	a.Anf.

Analog

Die analoge Ausgangsklemme erzeugt Signale normierter Größen 0-20 mA und 4-20 mA, sowie 0-10 V bzw. +/- 10 V. Das Ausgangssignal wird galvanisch getrennt zur Systemebene mit einer Auflösung von 12 Bit ausgegeben. Zur Spannungsversorgung für die Stromausgangsmodule wird die feldseitige Spannungsversorgung benutzt. Maße HxBxT (mm): 64x12x100.

265 6778	750-550	2 0-10 V DC	a.Anf.
265 6780	750-552	2 0-20 mA	a.Anf.
265 6782	750-554	2 4-20 mA	a.Anf.
265 6784	750-556	2 ± 10 V DC	a.Anf.
265 6785	750-557	4 ± 10 V DC	a.Anf.
238 2417	750-559	4 0-10 V DC	a.Anf.
542 5874	750-597	8 0-10 V ± 10 V DC, SE	a.Anf.

Sonderklemmen

Ausführung % St

Kommunikationsklemme M-Bus-Master

261 7425	753-649	24 V DC	a.Anf.
----------	---------	---------	--------

Kommunikationsklemme SMI-Master

261 7426	753-1630	230 V AC	a.Anf.
261 7427	753-1631	24 V DC LoVo	a.Anf.

1-Kanal

265 6751	750-404	24 V DC, 100 kHz, Vor-/Rückwärtszähler	a.Anf.
----------	---------	--	--------

2-Kanal

265 6776	750-511	24 V DC, 0,1 A, Pulsweite	a.Anf.
265 9335	750-638	24 V DC, 500 kHz, Vor-/Rückwärtszähler	a.Anf.

Serielle Schnittstelle

265 6791	750-650	RS 232 C, 9600 Baud	a.Anf.
265 6793	750-653	RS 485, 9600 Baud	a.Anf.
793 4363	750-652	RS 232 C / RS 485 frei konfigurierbar	a.Anf.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



		Ausführung	% St
Datenaustauschklemme			
265 7871	750-654	62500 Baud	a.Anf.



Busklemme			
238 2427	750-642	Funkempfänger, doppelte Baubreite	a.Anf.
238 2429	750-655	AS-Interface Master	a.Anf.



Busklemme, KNX/EIB/TP1-Klemme			
Dient zur Anbindung an ein KNX/EIB/TP1-Netzwerk. Die Klemme unterstützt zwei unterschiedliche Funktionen: Routermodus (In Kombination mit dem KNXnet/IP Controller 750-849) und Gerätemodus.			
793 0136	753-646	9600 Baud	a.Anf.



LON-FIT Klemme			
Dient zur LON-Anbindung an Controller und Klemmen der Serie 750.			
238 9371	753-648	78 kbps	a.Anf.

Systemklemmen

Die Einspeiseklemmen dienen zur Versorgung der Busklemmen mit dem jeweiligen Versorgungspotenzial. Bei der Konfiguration des Systems ist darauf zu achten, dass der maximale Strom nicht überschritten wird. Sollte das der Fall sein, so ist eine weitere Einspeiseklemme zu setzen. Maß HxBxT (mm): 64x12x100.



		Ausführung	% St
Bus-Endklemme			
265 6786	750-600		a.Anf.



Potential-Einspeiseklemme			
265 6788	750-602	passiv, 24 V DC	a.Anf.
265 7865	750-612	passiv, 0-230 V AC/DC	a.Anf.
265 6787	750-601	mit Sicherungshalter 24 V DC	a.Anf.
265 7862	750-609	mit Sicherungshalter, 230 V AC	a.Anf.
265 7868	750-615	mit Sicherungshalter, 120 V AC	a.Anf.
265 7863	750-610	mit Sicherungshalter / Diagnose, 24 V DC	a.Anf.
265 7864	750-611	mit Sicherungshalter / Diagnose, 230 V AC	a.Anf.
265 7866	750-613	mit Busnetzteil, 24 V DC	a.Anf.



Distanzklemme			
265 7869	750-616		a.Anf.
265 9321	750-621	mit Leistungskontakten	a.Anf.

Klemmenbusverlängerungs-Endklemme			
238 2424	750-627		a.Anf.

Klemmenbusverlängerung-Kopplerklemme			
238 2425	750-628		a.Anf.

Zubehör



		Ausführung	% St
Kommunikationskabel			
265 9360	750-920	RS 232	a.Anf.
793 0128	750-923		a.Anf.



Bezeichnungsschilder			
Für Gruppenbezeichnungsträger, Bogen 160 Schilder, DIN A4.			
265 6731	750-100		a.Anf.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

DALI-Zubehör



DALI-Multi-Master-DC-/DC-Konverter			
238 9080	753-620		a.Anf.



Stromversorgung für die DALI-Multi-Master-Klemme			
753-647			
DC 18 V / 1,1 A.			
793 5430	787-1007		12.240,00

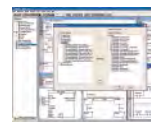


DALI-Multi-Sensor-Kit			
238 9372	2851-8201		18.670,00

Software



WAGO-I/O-CHECK RS-232 Kit			
Inbetriebnahmetool für das WAGO-I/O-SYSTEM 750.			
238 2536	759-302		10.300,00



WAGO-I/O-CHECK USB-Kit			
Inbetriebnahmetool für das WAGO-I/O-SYSTEM 751.			
201 4222	759-302/000-923		10.300,00

WAGO-I/O-PRO CAA			
Programmier-Tool IEC 61131-3 RS-232 Kit			
238 2539	759-333		37.550,00

WAGO-I/O-PRO V2.3			
Programmier-Tool IEC 61131-3 USB-Kit.			
793 3976	759-333/000-923		37.550,00

Software-Lizenz e!COCKPIT

		Anzahl	1 St
Arbeitsplatzlizenz			
731 3100	2759-101/1110-2002		949,00
Mehrfachlizenz			
731 3101	2759-101/1110-2005	5	2.199,00
731 3102	2759-101/1110-2010	10	3.999,00
731 3104	2759-101/1110-2015	15	5.799,00
731 3103	2759-101/1110-2020	20	7.699,00

Stromversorgungen

EPSITRON® - Stromversorgungen



		Ausführung	% St
EPSITRON® CLASSIC POWER			
Einphasige, primärgetaktete Schaltnetzgeräte, im Kunststoff- und Metallgehäuse. Weltweit einsetzbar dank Weitbereichseingang AC 85...264 V ohne Umschaltung, stabilisierte Ausgangsspannung, einstellbar, kurzschluss- und überlastfest, optional mit integriertem TopBoost, parallel schaltbar, hoher Wirkungsgrad, Betriebsanzeige & DC O.K.-Kontakt / -Signal, Anschluss über Steckverbinder, Anschlussquerschnittsbereich 0,08-2,5 mm².			
231 4308	787-1601	12V DC / 2 A	10.620,00
231 4309	787-1602	24V DC / 1 A	9.544,00
231 4310	787-1606	24V DC / 2 A	10.290,00
231 4311	787-1611	12V DC / 4 A	13.290,00
231 4312	787-1616	24V DC / 4 A	15.980,00
231 4313	787-1616/000-1000	24V DC / 3,8 A LPS / NEC Class2	17.050,00
231 4314	787-1621	12V DC / 7 A	16.510,00
231 4315	787-1622	24V DC / 5 A	20.260,00
231 4316	787-1623	48V DC / 2 A	15.760,00
231 4317	787-1631	12V DC / 15 A	31.950,00

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
231 4318	787-1632	24V DC / 10 A	27.290,00
231 4319	787-1633	48V DC / 5 A	31.630,00
231 4320	787-1634	24V DC / 20 A	39.030,00
231 4321	787-1635	48V DC / 10 A	44.720,00
238 3338	787-692	30,5V DC / 3A (AS-Interface)	24.664,50



EPSITRON® ECO Power - 1-phasig

Primärgetaktete Schaltnetzgeräte im stabilen Metallgehäuse, mit Weitbereichseingang 85...264 V AC ohne manuelle Umschaltung, weltweit einsetzbar. Stabilisierte, einstellbare Ausgangsspannung 24 V DC, kurzschluss- und überlastfest, Betriebsanzeige.

201 4662	787-712	24V DC / 2,5A	10.180,00
238 4525	787-722	24V DC / 5A	14.530,00
201 4661	787-732	24V DC / 10A	20.940,00
201 9063	787-734	24V DC / 20 A	29.580,00
201 9693	787-736	24V DC / 40 A	59.150,00

Epsitron Eco Power - 2/3-phasig

Primärgetaktete Schaltnetzgeräte im stabilen Metallgehäuse, mit Weitbereichseingang 325...575 V AC ohne manuelle Umschaltung, weltweit einsetzbar. Stabilisierte, einstellbare Ausgangsspannung 24 V DC, kurzschluss- und überlastfest, Betriebsanzeige.

793 6771	787-738	24V DC / 6,25 A	18.430,00
793 6772	787-740	24V DC / 10 A	24.620,00
793 6158	787-742	24V DC / 20 A	30.790,00

EPSITRON® PRO Power - 1-phasig

Primärgetaktete Schaltnetzgeräte mit Weitbereichseingang (85...264 V AC) und stabilisierter, einstellbarer Ausgangsspannung 12 V DC, 24 V oder 48 V. Hoher Wirkungsgrad. Integrierter PowerBoost (bis zu 100% mehr Ausgangsleistung für 4s) und TopBoost (zusätzlicher Ausgangsstrom von bis zu 60 A für 50 ms, zur ausgangsseitigen Absicherung mit klassischen Leitungsschutzschaltern).

238 8384	787-818	24V DC / 3A	18.322,50
238 8385	787-819	12V DC / 6A	26.542,00
238 8386	787-821	12V DC / 10A	33.044,00
793 4021	787-822	24V DC / 5A	24.900,00
238 8387	787-831	12V DC / 15A	36.399,50
793 4022	787-832	24V DC / 10A	33.280,00
238 8388	787-833	48V DC / 5A	37.246,00
793 4388	787-834	24V DC / 20A	45.230,00
238 8389	787-835	48V DC / 10A	49.709,00

EPSITRON® PRO Power - 2/3-phasig

Primärgetaktete Schaltnetzgeräte mit Weitbereichseingang (340...550 V AC) und stabilisierter, einstellbarer Ausgangsspannung 12 V DC, 24 V oder 48 V. Hoher Wirkungsgrad. Integrierter PowerBoost (bis zu 100% mehr Ausgangsleistung für 4s) und TopBoost (zusätzlicher Ausgangsstrom von bis zu 60 A für 50 ms, zur ausgangsseitigen Absicherung mit klassischen Leitungsschutzschaltern).

201 5754	787-840	24V DC / 10A	28.730,00
201 5756	787-842	24V DC / 20A	35.300,00
201 5758	787-844	24V DC / 40A	61.050,00
238 8390	787-845	48V DC / 10A	47.902,00
238 8391	787-847	48V DC / 20A	69.280,00

EPSITRON® PRO Power - 2/3-phasig - mit LineMonitor

Primärgetaktete Schaltnetzgeräte mit Weitbereichseingang (340...550 V AC) und stabilisierter, einstellbarer Ausgangsspannung 12 V DC, 24 V oder 48 V. Hoher Wirkungsgrad. Integrierter PowerBoost (bis zu 100% mehr Ausgangsleistung für 4s) und TopBoost (zusätzlicher Ausgangsstrom von bis zu 60 A für 50 ms, zur ausgangsseitigen Absicherung mit klassischen Leitungsschutzschaltern). Geräte mit LineMonitor bieten außerdem Strom- und Spannungsüberwachung, Fehlerspeicher sowie diverse Parametriermöglichkeiten über Display am Gerät oder über Software von PC und SPS aus.

201 5755	787-850	24V DC / 10A	39.250,00
201 5757	787-852	24V DC / 20A	46.000,00
201 5759	787-854	24V DC / 40A	72.390,00



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

Zubehör

Ausführung % St

EPSITRON® Kommunikationskabel

RS232, 1,8m.

201 5448	787-890	RS232, 1,8 m, für 787-8xx	7.444,38
793 6776	787-892	RS232, 1,8 m, für 787-1675	7.444,38



EPSITRON® Wandmontageadapter

Zur Schraubbefestigung der Geräte 787-8xx auf Wand oder Montageplatte.

793 4178	787-895		899,78
----------	---------	--	--------



Stromversorgungen

Die Schaltnetzgeräte der Reihe connectPower sind durch ihren Weitbereichseingang universell einsetzbar und finden sowohl in der Industrie als auch in der Gebäudeautomation Anwendung.

Leistung Spannung Strom 1 St

Primärgetaktete Schaltnetzgeräte connectPower - INSTA - einphasig

247 5569	CPSNT24W24V1A	24 W	24 V DC	1,0 A	68,80
247 5567	CPSNT24W12V1.5A	18 W	12 V DC	1,5 A	68,80
247 5571	CPSNT24W5V2A	10 W	5 V DC	2,0 A	68,80
174 4916	CPSNT48W24V2A	48 W	24 V DC	2,0 A	50,70



PROtop 1-phasig

Die Geräte sind funkenstört (gemäß DIN EN 55022 Klasse B) und entsprechen den Anforderungen für die SELV, MTBF > 1.000.000 Std., DCL-Technologie, Betriebsarten: Einzel- / Parallelbetrieb und einstellbares Kurzschlussverhalten (Dauerstrom oder Abschaltung), Anschlusstechnik: PUSH IN, Nenn-eingangsspannung: 100-240 V ~ 45-65 Hz, 120-340 V~, Höhe: 130 mm, Tiefe: 125 mm.

Nennwert Breite 1 St
Ausgangs- (mm)
strom I (A)

Stromversorgung: 12 V

533 6749	PROTOP1120W12V10A	10	35	150,90
----------	-------------------	----	----	--------

Stromversorgung: 24 V

533 6751	PROTOP172W24V3A	3	35	109,10
533 6752	PROTOP1120W24V5A	5	35	140,20
533 6753	PROTOP1240W24V10A	10	35	219,10
533 6754	PROTOP1480W24V20A	20	68	310,80
533 6755	PROTOP1960W24V40A	40	124	550,30

Stromversorgung: 48 V

533 6757	PROTOP1480W48V10A	10	68	324,10
533 6756	PROTOP1960W48V20A	20	124	565,60

Stromversorgung PROmax

Liefert notwendige Energie für Überlasten selbst bei hohen Temperaturen, leistungsstark und langlebig, dauernde Überlast von bis zu 20% oder kurzzeitige Spitzenlast von 300% fängt PROmax ab.

Nennwert Aus- 1 St
gangsstrom I (A)

Stromversorgung: 5 V

582 6367	PROMAX70W5V14A	14		99,90
----------	----------------	----	--	-------

Stromversorgung: 12 V

582 6368	PROMAX72W12V6A	6		97,90
582 6369	PROMAX120W12V10A	10		123,30



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



Stromversorgung: 24 V

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
582 6358	PROMAX72W24V3A	3	94,00
582 6359	PROMAX120W24V5A	5	120,10
582 6360	PROMAX180W24V7,5A	7,5	180,30
582 6361	PROMAX240W24V10A	10	190,10
582 6362	PROMAX480W24V20A	20	255,20
582 6363	PROMAX960W24V40A	40	483,10



Stromversorgung: 48 V

582 6370	PROMAX240W48V5A	5	192,60
582 6371	PROMAX480W48V10A	10	260,90
582 6372	PROMAX960W48V20A	20	497,30



Stromversorgung: 24 V dreiphasig

240 9127	PRO-MAX3-240W24V10A	10	209,00
582 6364	PROMAX3120W24V5A	5	156,00
582 6365	PROMAX3480W24V20A	20	262,20
582 6366	PROMAX3960W24V40A	40	466,90

Stromversorgung PROeco

Die Geräte besitzen weitreichende Sicherheitsfunktionen und eine Kombinierbarkeit mit unseren Dioden- und Kapazitätsmodulen sowie USV-Komponenten zum Aufbau einer redundanten Stromversorgung, präzise Einstellung der Ausgangsspannung via frontseitigem Potentiometer, Statusrelais für Fernüberwachung, Status-LED, erweiterter Temperaturbereich von -25°C bis +70°C, Anschlusstechnik: Schraubanschluss.



1-phasig, Nenneingangsspannung: 85-264 V~, 80-370 V=.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
582 6092	PROECO72W12V6A	12 6	74,40
582 6093	PROECO120W12V10A	12 10	94,80
556 2621	PRO-ECO72W24V3A	24 3	72,40
556 2613	PRO-ECO120W24V5A	24 5	90,70
556 2615	PRO-ECO240W24V10A	24 10	141,30
556 2614	PRO-ECO480W24V20A	24 20	208,00
556 2616	PRO-ECO960W24V40A	24 40	400,60
582 6094	PROECO240W48V5A	48 5	144,20
582 6095	PROECO480W48V10A	48 10	213,50



3-phasig, Nenneingangsspannung: 320-575 V~, 450-800 V=.

556 2619	PRO-ECO3-120W24V5A	24 5	116,90
556 2617	PRO-ECO3-240W24V10A	24 10	167,00
556 2620	PRO-ECO3-480W24V20A	24 20	225,40
556 2618	PRO-ECO3-960W24V40A	24 40	403,60

Unterbrechungsfreie Stromversorgung USV-Steureinheit

Temperaturkompensierte Ladekennlinie für eine lange Batteriebensdauer, integrierte Batteriediagnostik inklusive ständiger Verfügbarkeitsprüfung, Statusrelais und zusätzliche Transistorausgänge für die Fernüberwachung.



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
582 4997	CPDCUPS24V20A/10A	24 V DC / 10 A (20...30 V DC) bzw. 20 A	286,10
582 4996	CPDCUPS24V40A	24 V DC / 40 A (20...30 V DC)	503,10

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

Unterbrechungsfreie Stromversorgung - Batteriemodul

Wartungsfreie Bleibatterien von 1,3 Ah bis 17 Ah; Integrierter Temperaturfühler zur optimalen Batterieladung, integrierte Sicherung zur zuverlässigen Freischaltung, Stützvermögen bis zu 40 A / 30 min oder 1 A / 30 Std.



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
582 4771	CPABATTERY24 VDC3.4AH	3,4 Ah / 10 min @ 10 A / 3,5 min @ 20 A	158,30
582 4772	CPABATTERY24 VDC7.2AH	7,2 Ah / 23 min @ 10 A / 10 min @ 20 A / 5 min @ 30 A	180,20
582 4773	CPABATTERY24 VDC12AH	12 Ah / 50 min @ 10 A / 21 min @ 20 A / 8 min @ 40 A	243,70
582 4774	CPABATTERY24 VDC17AH	17 Ah / 72 min @ 10 A / 32 min @ 20 A / 13 min @ 40 A	347,40

Feed In Modul maxGUARD

Potentialverteilung mit integrierter elektronischer Lastüberwachung und Überspannungsschutz, Eingangsspannungsbereich: 18-31,2 V=, Nenneingangsspannung: 24 V=, Anschlusstechnik: PUSH IN.

Einspeisemodul, passiv

Anzahl Klemmen: 2 (+/-).

741 5421	AMGFIM-0	6,80
----------	----------	------

Einspeisemodul, mit Reset- und Alarmfunktion

Anzahl Klemmen: 2 (+/-).

741 5422	AMGFIM-C	29,10
----------	----------	-------

Control- und Alarmmodul maxGUARD

Potentialverteilung mit integrierter elektronischer Lastüberwachung und Überspannungsschutz, Eingangsspannungsbereich: 18-31,2 V=, Nenneingangsspannung: 24 V=, Anschlusstechnik: PUSH IN.

Controlmodul

Mit erweiterter Steuerfunktion: Alarm, Reset, I>90%, EIN/AUS.

741 5424	AMGCM	29,10
----------	-------	-------

Alarmmodul

Potentialfreie Kontakte für die Signale: Alarm, I>90%.

741 5423	AMGAM	32,00
----------	-------	-------

Lastüberwachung maxGUARD

Potentialverteilung mit integrierter elektronischer Lastüberwachung und Überspannungsschutz, Eingangsspannungsbereich: 18-31,2 V=, Nenneingangsspannung: 24 V=, 1-polig, Festwerte, Charakteristik normal, mit Alarm und Reset, Anschlusstechnik: PUSH IN.

Anzahl Klemmen: 2 (+/-)	Festwert Strom (A)	€/1 Stück
741 5415	AMGELM-1F	30,50
741 5416	AMGELM-2F	30,50
741 5417	AMGELM-4F	31,50
741 5418	AMGELM-6F	31,50

Anzahl Klemmen: 4 (++)

741 5419	AMGELM-8F	33,20
741 5420	AMGELM-10F	33,20

Lastüberwachung maxGUARD

Potentialverteilung mit integrierter elektronischer Lastüberwachung und Überspannungsschutz, Eingangsspannungsbereich: 18-31,2 V=, Nenneingangsspannung: 24 V=, 1-polig, einstellbar Strom und Charakteristik, mit Alarm und Reset, Anschlusstechnik: PUSH IN.

Anzahl Klemmen: 2 (+/-)	Stellwerte Strom (A)	€/1 Stück
741 5413	AMGELM-6	40,10

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

Anzahl Klemmen: 4 (++)/-

741 5414	AMGELM-12	4 / 6 / 8 / 10 / 12	43,40
----------	-----------	---------------------	-------

Verteiler-Module maxGUARD

Zubehör für Steuerstromverteilung PUSH IN-Anschluss.

Verteilermodul	Anz. Klemmen	1 St
741 5436 AMGOD	4 (++)/-	2,50
741 5437 AMGPD	4 (4x +)	2,50
741 5438 AMGMD	4 (4x -)	2,50
533 6727 AMGXMD	4 (4x GND) für Q-Variante	2,80
741 5439 AMGDIS	2 (++)/- mit Trenner	4,70

Trennwend/Querverbinder

Abschlussplatte	Ausführung	1 St
-----------------	------------	------

Für Pot-Verteiler Module, fingersicherer Abschluss, Farbe: Schwarz.

543 1220	AMGEP	2,10
----------	-------	------

Endwinkel

W-Reihe, Befestigungsart: Schraubbar, Breite: 8 mm, für Tragschiene TS 35, Farbe: Schwarz.

	% St
249 4692 WEW35/2SW	146,40

Querverbinder Farbe: Blau

Z-Reihe, Befestigungsart: Gesteckt, Rastermaß: 6,1 mm, Nennstrom: 32 A, explosionsgeprüfte Ausführung.

741 5225	ZQV4N/2BL	2-polig	38,00
741 5227	ZQV4N/3BL	3-polig	67,70
741 5229	ZQV4N/4BL	4-polig	100,50
741 5231	ZQV4N/5BL	5-polig	131,20
741 5236	ZQV4N/10BL	10-polig	293,20

Querverbinder Farbe: Rot

Z-Reihe, Befestigungsart: Gesteckt, Rastermaß: 6,1 mm, Nennstrom: 32 A, explosionsgeprüfte Ausführung.

539 3314	ZQV4N/2RD	2-polig	38,00
539 3325	ZQV4N/3RD	3-polig	67,70
539 3324	ZQV4N/4RD	4-polig	100,50
539 3323	ZQV4N/5RD	5-polig	131,20
539 3318	ZQV4N/10RD	10-polig	293,20

Querverbinder Farbe: Orange

Z-Reihe, Befestigungsart: Gesteckt, Rastermaß: 6,1 mm, Nennstrom: 32 A, explosionsgeprüfte Ausführung.

741 5219	ZQV4N/3	3-polig	65,60
741 5220	ZQV4N/4	4-polig	97,40
741 5221	ZQV4N/5	5-polig	128,20

Weitere Querverbinder in Kapitel B.

Relaiskoppler TERMSERIES

	Eingang	1 St
--	---------	------

1 Wechsler Schraubanschluss - 16 Ampere

Baubreite: 12,8 mm, 16 A AgNi Kontakt, interne Querverbindung der Ausgangsklemmen.

569 4518	TRS24VDC1CO16A	24 V DC / 20 mA	16,00
569 4512	TRS24VUC1CO16A	24 V UC / 14 mA	19,20
569 4519	TRS24-230VUC1CO16A	24...230 V UC / 45 mA	32,40

1 Wechsler Federanschluss - 16 Ampere

Baubreite: 12,8 mm, 16 A AgNi Kontakt, interne Querverbindung der Ausgangsklemmen.

569 4513	TRZ24VDC1CO16A	24 V DC / 20 mA	16,00
569 4534	TRZ24VUC1CO16A	24 V UC / 14 mA	19,10
569 4529	TRZ24-230VUC1CO16A	24...230 V UC / 45 mA	33,10

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

1 Wechsler Schraubanschluss - 6 A

1 Wechsler AC-/DC-/UC-Spule, Baubreite: 6,4 mm, Multi-Spannungseingang: 24... V UC in einem Baustein.

467 7130	TRS12VDC1CO	12 V DC	13,20
467 7131	TRS24VDC1CO	24 V DC	12,50
467 7167	TRS24VUC1CO	24 V UC	15,00
467 7168	TRS230VUC1CO	12 V DC	18,80
467 7169	TRS230VACRC1CO	230 V AC	22,50
467 8881	TRS24-230VUC1CO	24...230 V UC / 22,0 mA	28,40

1 Wechsler Federanschluss - 6 A

1 Wechsler AC-/DC-/UC-Spule, Baubreite: 6,4 mm, Multi-Spannungseingang: 24... V UC in einem Baustein.

467 7170	TRZ12VDC1CO	12 V DC	13,20
467 7171	TRZ24VDC1CO	24 V DC	12,50
467 7172	TRZ24VUC1CO	24 V UC	15,00
467 7173	TRZ230VUC1CO	230 V UC	18,80
467 7174	TRZ230VACRC1CO	230 V AC	22,50
467 8883	TRZ24-230VUC1CO	24...230 V UC / 22,0 mA	28,40

2 Wechsler Schraubanschluss - 8 A

2 Wechsler AC-/DC-/UC-Spule, Baubreite: 12,8 mm, Multi-Spannungseingang: 24... V UC in einem Baustein.

467 7175	TRS12VDC2CO	12 V DC	16,10
467 7176	TRS24VDC2CO	24 V DC	15,30
467 7177	TRS24VUC2CO	24 V UC	18,40
467 7178	TRS230VUC2CO	230 V UC	20,10
467 7179	TRS230VACRC2CO	230 V AC	24,40
467 8885	TRS24-230VUC2CO	24...230 V UC / 6,0 mA	31,60

2 Wechsler Federanschluss - 8 A

2 Wechsler AC-/DC-/UC-Spule, Baubreite: 12,8 mm, Multi-Spannungseingang: 24... V UC in einem Baustein.

467 7180	TRZ12VDC2CO	12 V DC	16,10
467 7181	TRZ24VDC2CO	24 V DC	15,30
467 7182	TRZ24VUC2CO	24 V UC	18,40
467 7183	TRZ230VUC2CO	230 V UC	19,60
467 7184	TRZ230VACRC2CO	230 V AC	24,40
467 8890	TRZ24-230VUC2CO	24...230 V UC / 6,0 mA	32,40

Optokoppler TERMSERIES

- 0,1 bis 2 Ampere Ausgangsversionen in 6,4 mm Baubreite
- 3 und 5 Ampere Ausgangsversionen in 12,8 mm Baubreite

	Eingang	Ausgang	1 St
--	---------	---------	------

mit Schraubanschluss

467 8891	TOS24VDC48 VDC0,1A	24 V DC / 10 mA	3-48 V DC / 100 mA	24,30
467 7186	TOS230VUC48 VDC0,1A	230 V UC	0...48 V DC / 100 mA	31,30
460 2657	TOS24VDC230 VAC1A	24 V DC / 10 mA	24-240 V AC / 1 A	34,50
467 7194	TOS230VUC 230VAC1A	230 V UC	0...230 V DC / 1 A	40,80
467 7190	TOS230VUC24 VDC2A	230 V UC	0...24 V DC / 2 A	40,80
467 7199	TOS24-230VUC 230VAC3A	24...230 V UC	12...275 V DC / 3 A	57,90
467 7197	TOS24-230VUC 24VDC5A	24...230 V UC	0...33 V DC / 5 A	57,90

mit Zugfederanschluss

467 8895	TOZ24VDC48 VDC0,1A	24 V DC / 10 mA	3-48 V DC / 100 mA	24,30
467 7188	TOZ230VUC48 VDC0,1A	230 V UC	0...48 V DC / 100 mA	31,30
467 8902	TOZ24VDC230 VAC1A	24 V DC / 10 mA	24-240 V AC / 1 A	34,50
467 7196	TOZ230VUC230 VAC1A	230 V UC	0...230 V DC / 1 A	40,80
467 7192	TOZ230VUC24 VDC2A	230 V UC	0...24 V DC / 2 A	40,80
467 7200	TOZ24-230VUC 230VAC3A	24...230 V UC	12...275 V DC / 3 A	57,90
467 7198	TOZ24-230VUC24 VDC5A	24...230 V UC	0...33 V DC / 5 A	57,90

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



Zubehör für Relais- und Optokoppler TERMSERIES

Ausführung	1 St
------------	------

Querverbinder

Farbe: Gelb.

467 7201	ZQV1.5N/R6.4/2GE	2-polig, Raster 6,4mm	0,90
467 7202	ZQV1.5N/R6.4/10GE	10-polig, Raster 6,4mm	3,50
467 7203	ZQV1.5N/R6.4/19GE	19-polig, Raster 6,4mm	6,30
467 7204	ZQV1.5N/R12.8/10GE	10-polig, Raster 12,8mm	6,50

Einspeiseklemme

Zur Potentialverteilung.

467 7212	TXSSUPPLY	Schraubanschluss	10,80
467 7213	TXZSUPPLY	Zugfederanschluss	10,80

Trennwand

Farbe: Rot.

467 7214	TWTXS/TXZR3.2	Raster 3,2mm	1,50
-----------------	---------------	--------------	-------------

Relaiskoppler D-SERIES

Speziell für den universellen Einsatz in vielfältigen Industrieanwendungen konzipiert, LED Statusanzeige und Prüftaste für komfortablen Service, breites Sortiment an Spulenspannung von 5 VDC bis 380 VAC, Kontaktreihenschaltung und ein eingebauter Blasmagnet für lange Lebensdauer, verschiedene Kontaktmaterialien.

Prüftaste	1 St
-----------	------

2 Wechsler AC Spule

Eingang: 24 VAC/62,4 mA, Ausgang: 250 V/2x 10 A + LED.

582 5349	DRMKIT24VAC2CO-LD/PB	mit Prüftaste	11,40
582 5341	DRMKIT24VAC2CO-LD	ohne Prüftaste	11,40

2 Wechsler AC Spule

Eingang: 230 VAC/6,1 mA, Ausgang: 250 V/2x 10 A + LED.

582 5350	DRMKIT230VAC2CO-LD/PB	mit Prüftaste	11,70
582 5342	DRMKIT230VAC2CO-LD	ohne Prüftaste	11,70

2 Wechsler DC Spule, Suppressor- und Freilaufdiode

Eingang: 24 VDC/36,9 mA, Ausgang: 250 V/2x 10 A + LED.

582 5347	DRMKIT24VDC2CO-LD/PB	mit Prüftaste	12,10
582 5339	DRMKIT24VDC2CO-LD	ohne Prüftaste	12,10

2 Wechsler DC Spule, Suppressor- und Freilaufdiode

Eingang: 220 VDC/5,2 mA, Ausgang: 250 V/2x 10 A + LED.

582 5348	DRMKIT220VDC2CO-LD/PB	mit Prüftaste	14,40
582 5340	DRMKIT220VDC2CO-LD	ohne Prüftaste	14,40

4 Wechsler AC Spule

Eingang: 24 VAC/62,4 mA, Ausgang: 250 V/4x 5 A + LED.

582 5353	DRMKIT24VAC4CO-LD/PB	mit Prüftaste	13,10
582 5345	DRMKIT24VAC4CO-LD	ohne Prüftaste	12,60

4 Wechsler AC Spule

Eingang: 230 VAC/6,1 mA, Ausgang: 250 V/4x 5 A + LED.

582 5354	DRMKIT230VAC4CO-LD/PB	mit Prüftaste	13,60
582 5346	DRMKIT230VAC4CO-LD	ohne Prüftaste	13,10

4 Wechsler DC Spule, Suppressor- und Freilaufdiode

Eingang: 24 VDC/36,9 mA, Ausgang: 250 V/4x 5 A + LED.

582 5351	DRMKIT24VDC4CO-LD/PB	mit Prüftaste	13,80
582 5343	DRMKIT24VDC4CO-LD	ohne Prüftaste	13,30

4 Wechsler DC Spule, Suppressor- und Freilaufdiode

Eingang: 220 VDC/5,2 mA, Ausgang: 250 V/4x 5 A + LED.

582 5352	DRMKIT220VDC4CO-LD/PB	mit Prüftaste	15,90
582 5344	DRMKIT220VDC4CO-LD	ohne Prüftaste	15,50

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

Überspannungsschutz

Blitzstromableiter Klasse I und II und Vorzählerbereich

VPU I ... LCF 280V/25KA

Gekapselter Blitzstromableiter geprüft nach IEC 61643-11 als Typ I und II, geeignet für den Einsatz im Vorzählerbereich, Überspannungsschutz geeignet für Schutzzone I, II, III und IV (LPL I/II/III/IV), steckbarer Ableiter, Statusanzeige, Kurzschlussfestigkeit bei max. Vorsicherung: 25 kA, Blitzprüfstrom I_{imp} μ s: 25kA, Schutzpegel < 1,6 kV, höchste Dauerspannung AC: 280 V, Anschlussquerschnitt: 4-50 mm², Schutzart: IP20.

1 St

Für TN-C-Systeme

Baubreite: 6 TE.

582 3459	VPU13LCF280V/25KA	677,70
-----------------	-------------------	---------------

Für TN-C-Systeme, mit Fernmeldekontakt

Baubreite: 6 TE.

582 3461	VPU13RLCF280V/25KA	690,50
-----------------	--------------------	---------------

Für TN-S, TN-C-S-Systeme

Baubreite: 8 TE.

582 3456	VPU14LCF280V/25KA	826,30
-----------------	-------------------	---------------

Für TN-S, TN-C-S-Systeme, mit Fernmeldekontakt

Baubreite: 8 TE.

582 3457	VPU14RLCF280V/25KA	839,00
-----------------	--------------------	---------------

Für TN-S, TT, IT-Systeme

Baubreite: 8 TE.

582 3452	VPU13+1LCF280V/25KA	826,30
-----------------	---------------------	---------------

Für TN-S, TT, IT-Systeme, mit Fernmeldekontakt

Baubreite: 8 TE.

582 3453	VPU13+1RLCF280V/25KA	839,00
-----------------	----------------------	---------------

Blitzstromableiter Klasse I und II im Nachzählerbereich

Typ VPU I ... 280V/12,5KA

Ableiter geprüft nach IEC 61643-11 als Typ I und II Blitz- und Überspannungsschutz für den Nachzählerbereich, geeignet für Schutzzone III und IV (LPL III/IV), auch als Überspannungsschutz Typ II einsetzbar, steckbare Ableiter, Statusanzeige, Kurzschlussfestigkeit bei max. Vorsicherung: 25 kA, Blitzprüfstrom I_{imp} 10/350 μ s: 12,5 kA, Schutzpegel < 1,4 kV, höchste Dauerspannung AC: 280 V, Anschlussquerschnitt eindringt: 4-16 mm², mehrdrähtig: 2,5-50 mm², Schutzart: IP20.

1 St

Für TN-S-Systeme

Baubreite: 4 TE.

582 3420	VPU14280V/12,5KA	382,20
-----------------	------------------	---------------

Für TN-S-Systeme, mit Fernmeldekontakt

Baubreite: 4 TE.

582 3419	VPU14R280V/12,5KA	394,90
-----------------	-------------------	---------------

Für TN-C-Systeme

Baubreite: 3 TE.

582 3418	VPU13280V/12,5KA	296,70
-----------------	------------------	---------------

Für TN-C-Systeme, mit Fernmeldekontakt

Baubreite: 3 TE.

582 3417	VPU13R280V/12,5KA	309,50
-----------------	-------------------	---------------

1-phasig

Baubreite: 1 TE.

582 3424	VPU11280V/12,5KA	105,10
-----------------	------------------	---------------

1-phasig, mit Fernmeldekontakt

Baubreite: 1 TE.

582 3423	VPU11R280V/12,5KA	121,10
-----------------	-------------------	---------------

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

Überspannungsschutz Klasse II mit Varistoren

Typ VPU II...280V/40KA

Ableiter Typ II, Typ III, Koordination mit VPU Typ I, geeignet für 230/400V Netzsysteme, kein Folgestrom, hohe Energieabsorption bei kurzer Ansprechzeit, kodierte Spannungsebene, thermische Schutzfunktion, steckbarer Ableiter, 180° drehbarer Einsatz, höchste Dauerspannung U_c : 280 V, Grenzableitstrom 40 kA (8/20 μ s), Schutzpegel < 1,55 kV, Anschlussquerschnitt eindrätig: 1,5-16 mm², mehrdrätig: 1,5-50 mm² Schutzart: IP20.

1 St



Für TN-S-Systeme

Baubreite: 4 TE.

582 3381	VPUII4280V/40KA	218,70
-----------------	-----------------	---------------

Für TN-S-Systeme, mit Fernmeldekontakt

Baubreite: 4 TE.

582 3380	VPUII4R280V/40KA	231,40
-----------------	------------------	---------------

Für TN-C-Systeme

Baubreite: 3 TE.

582 4769	VPUII3280V/40KA	167,90
-----------------	-----------------	---------------

Für TN-C-Systeme, mit Fernmeldekontakt

Baubreite: 3 TE.

582 3379	VPUII3R280V/40KA	176,80
-----------------	------------------	---------------

1-phasig

Baubreite: 1 TE.

582 3389	VPUII1280V/40KA	54,80
-----------------	-----------------	--------------

1-phasig, mit Fernmeldekontakt

Baubreite: 1 TE.

582 3388	VPUII1R280V/40KA	70,90
-----------------	------------------	--------------

1-phasig

Baubreite: 21 TE.

582 3387	VPUII2280V/40KA	112,20
-----------------	-----------------	---------------

1-phasig, mit Fernmeldekontakt

Baubreite: 2 TE.

582 3386	VPUII2R280V/40KA	122,10
-----------------	------------------	---------------

Für TN-S, TT, IT-Systeme

Baubreite: 4 TE.

582 3383	VPUII3+1280V/40KA	218,70
-----------------	-------------------	---------------

Für TN-S, TT, IT-Systeme, mit Fernmeldekontakt

Baubreite: 4 TE.

582 3382	VPUII3+1R280V/40KA	231,40
-----------------	--------------------	---------------

1-phasig + N

Baubreite: 2 TE.

582 3385	VPUII1+1280V/40KA	112,20
-----------------	-------------------	---------------

1-phasig + N, mit Fernmeldekontakt

Baubreite: 2 TE.

582 3384	VPUII1+1R280V/40KA	120,40
-----------------	--------------------	---------------

Typ VPU II 0 280V/40KA

Ersatzableiter Typ II/III, Koordination mit VPU Typ I, geeignet für 230/400 V Netzsystem, kein Folgestrom, hohe Energieabsorption bei kurzer Ansprechzeit, kodierte Spannungsebene, thermische Schutzfunktion, steckbarer Ableiter, 180° drehbarer Einsatz, höchste Dauerspannung U_c : 280 V, Grenzableitstrom 40 kA (8/20 μ s), Schutzpegel < 1,55 kV, Schutzart: IP20.

1 St



Ersatzableiter

Baubreite: 1 TE.

582 3390	VPUII0280V/40KA	50,00
-----------------	-----------------	--------------



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

Typ VPU III R

Kompakter Typ III Ableiter nach IEC61643-11:2012, geeignet zum Schutz von Endgeräten, Installationsort in der Nähe des zu schützenden Gerätes, bei Nennströmen > 16 A als one port Ableiter einsetzbar, kein Folgestrom, gekapselt, optische Funktionsanzeige, Schutzart: IP20.

max. Dauer- spannung AC (V)	Nennableit- stoßstrom (8/20) (kA)	1 St
-----------------------------------	---	------

1-phasig + N, mit Fernmeldekontakt

Baubreite: 1 TE.

582 3462	VPUIII R230V/6kVAC	300	3	85,00
582 3464	VPUIII R120V/6kVAC/DC	212	3	87,20
582 3466	VPUIII R48V/4kVAC/DC	50	2	85,00
582 3468	VPUIII R24V/4kVAC/DC	32	2	85,00
582 3470	VPUIII R12V/4kVAC/DC	20	2	87,20

Typ VDATA CAT6

Überspannungsschutz für 4 Adernpaare mit RJ45-Buchse, geeignet für Cat.5 (bis 100 MHz) und Cat.6 (bis 250 MHz Class E), für PoE (nach IEEE 802.3af) und PoE+ (nach IEEE 802.3at), Schutz aller Adernpaare, Metallgehäuse, höchste Dauerspannung U_c : 60 V, Grenzableitstrom (8/20 μ s) 10 kA, Schutzpegel < 0,55 kV, Schutzart: IP20.

Ableiter-Höchste Dauerspannung (V)	Nennableitstoß- strom (8/20) (kA)	1 St
---------------------------------------	--------------------------------------	------

582 4983	VDATA CAT6	60	10	120,30
-----------------	------------	----	----	---------------

u-remote

Das innovative Remote-I/O-Konzept in IP 20. Eine werkzeuglose Montage, sowie der integrierte Webserver beschleunigen den Einbau. Status-LEDs direkt am Kanal sowie an jedem u-remote-Modul ermöglichen zuverlässige Diagnosen und schnellen Service.

Feldbuskoppler

Die integrierte Spannungsversorgung versorgt den Koppler und die angeschlossenen Module.

Module

Bei der Installation folgt das Prinzip Plug & Play bei der steckbaren Anschlussebene.

Feldbuskoppler

	Feldbus- protokoll	An- schluss	Übertra- gungs- rate	1 St
556 2489	UR20-FBC-PB-DP	Profibus DP-V1	12 Mbit/s	192,90
556 2490	UR20-FBC-PN-IRT	Profinet IRT	2 x RJ-45 100 Mbit/s	274,10
556 2491	UR20-FBC-EC	EtherCAT	2 x RJ-45 100 Mbit/s	182,70
556 2578	UR20-FBC-MOD-TCP	Modbus TCP	2 x RJ-45 100 Mbit/s	274,10
569 2984	UR20-FBC-EIP	EtherNet/IP	2 x RJ-45 100 Mbit/s	274,10
569 2983	UR20-FBC-DN	Devicenet	5-pol. Leitp. 500 Kbit/s	213,20
569 2982	UR20-FBC-CAN	CANopen	9-pol. SUB-D- Stecker 1 Mbit/s	213,20
533 6791	UR20-FBC-PL	Powerlink	2 x RJ-45 100 Mbit/s	253,80

Digitale Eingangsmodule

	Eingänge	Sensor- anschluss	Eingang	1 St
556 0188	UR20-4DI-P	4 digitale Eingänge	2-Leiter, 24 V 3-Leiter, 3-Leiter+FE	24,40
556 0416	UR20-8DI-P-2W	8 digitale Eingänge	2-Leiter 24 V	42,70
556 2585	UR20-8DI-P-3W	8 digitale Eingänge	2-Leiter, 3-Leiter 24 V	42,70
556 0546	UR20-16DI-P	16 digitale Eingänge	1-Leiter 24 V	56,90
556 1891	UR20-16DI-P-PLC-INT	16 digitale Eingänge	PLC-Inter- face 24 V	63,00

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



Digitale Ausgangsmodule

Ausgänge	Aktoren-anschluss	Ausgang/Kanal	1 St
----------	-------------------	---------------	------

Aktorenanschluss

556 1964	UR20-4DO-P	4 digitale Ausgänge	2-Leiter, 3-Leiter, 3-Leiter+FE	0,5 A	27,50
-----------------	------------	---------------------	---------------------------------	-------	--------------

556 1965	UR20-4DO-P-2A	4 digitale Ausgänge	2-Leiter, 3-Leiter, 3-Leiter+FE	2,0 A	51,80
-----------------	---------------	---------------------	---------------------------------	-------	--------------

556 2586	UR20-4DO-PN-2A	4 digitale Ausgänge	Push/Pull	2,0 A	70,10
-----------------	----------------	---------------------	-----------	-------	--------------

556 1966	UR20-8DO-P	8 digitale Ausgänge	2-Leiter	0,5 A	44,70
-----------------	------------	---------------------	----------	-------	--------------

556 1967	UR20-16DO-P	16 digitale Ausgänge	1-Leiter	0,5 A	69,10
-----------------	-------------	----------------------	----------	-------	--------------

556 1968	UR20-16DO-P-PLC-INT	16 digitale Ausgänge	PLC-Interface	0,5 A	76,20
-----------------	---------------------	----------------------	---------------	-------	--------------

Solid-State-Ausgang

556 1969	UR20-4RO-SSR-255	4 digitale Ausgänge		255 V AC / 0,5 A	91,40
-----------------	------------------	---------------------	--	------------------	--------------

Relaisausgang, Wechsler

556 1970	UR20-4RO-CO-255	4 digitale Ausgänge		255 V AC / 5,0 A	71,10
-----------------	-----------------	---------------------	--	------------------	--------------

Zähler-Module

Ausgänge mit.	Ausgang/Kanal	1 St
---------------	---------------	------

556 1971	UR20-1CNT-100-1DO	1 Kanal Latch, Gate, Reset, Digitalausgang	Zähler 100 kHz	141,10
-----------------	-------------------	--	----------------	---------------

556 1972	UR20-2CNT-100	2 Kanal	Zähler 100 kHz	172,60
-----------------	---------------	---------	----------------	---------------

Pulsweitenmodulations-Module

Ausgänge	Aktoren-anschluss	Ausgang/Kanal	1 St
----------	-------------------	---------------	------

556 1973	UR20-2 PWM-0.5A	2 digitale Ausgänge	Push-Pull / Highside (parametrierbar)	PWM / 0,5 A	144,20
-----------------	-----------------	---------------------	---------------------------------------	-------------	---------------

556 1974	UR20-2 PWM-2A	2 digitale Ausgänge	Push-Pull / Highside (parametrierbar)	PWM / 2,0 A	192,90
-----------------	---------------	---------------------	---------------------------------------	-------------	---------------

Analoge Eingangsmodule

Eingänge	Auflösung	1 St
----------	-----------	------

2-Leiter, 3-Leiter, 3-Leiter+FE
Spannung (0...5 V, ±5 V, 0...10 V, ±10 V, 1...5 V, 2...10 V), Strom (0...20 mA, 4...20 mA)

556 1975	UR20-4AI-UI-16	4 parametrierbare Eingänge	16 Bit	195,90
-----------------	----------------	----------------------------	--------	---------------

556 2584	UR20-4AI-UI-12	4 parametrierbare Eingänge	12 Bit	133,00
-----------------	----------------	----------------------------	--------	---------------

PLC-Interface

Strom (0...20 mA, 4...20 mA)

556 1976	UR20-8AI-PLC-INT	8 parametrierbare Eingänge	16 Bit	233,50
-----------------	------------------	----------------------------	--------	---------------

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

Temperaturerfassungsmodule

Eingänge	Auflösung	1 St
----------	-----------	------

2-Leiter

Sensoren: J, K, T, B, N, E, R, S, L, U, C, mV

556 1979	UR20-4AI-TC-DIAG	4 analoge Eingänge	16 Bit	192,90
-----------------	------------------	--------------------	--------	---------------

2-, 3- und 4-Leiter

Sensoren: Pt100, 200, 500, 1000; Ni100, 120, 200, 500, 1000; Cu10; Widerstände von 40 Ω - 4000 Ω

556 1978	UR20-4AI-RTD-DIAG	4 analoge Eingänge	16 Bit	192,90
-----------------	-------------------	--------------------	--------	---------------

Analoge Ausgangsmodule

Ausgänge	Aktoren-anschluss	Auflösung	1 St
----------	-------------------	-----------	------

Analoge Ausgangsmodule

Spannung (0...5 V, 0...10 V, 1...5 V, 2...10 V, ±10 V), Strom (0...20 mA oder 4...20 mA)

556 1977	UR20-4AO-UI-16	4 parametrierbare Ausgänge	2- und 4-Leiter Anschluss	16 Bit	213,20
-----------------	----------------	----------------------------	---------------------------	--------	---------------

Safety Module

Die Safety-Module des u-remote-Systems besitzen wesentliche Features wie die Einbindung von Not-Aus-Kreisen und Drahtbruch- bzw. Kurzschlusserkennung, erfüllen sämtliche Anforderungen nach SIL 3 gemäß IEC 62061 und EN ISO 13849-1, Kategorie 4, PL e und unterstützen den sicheren Betrieb ihrer Anlagen, Eingangssensoren werden über getrennte Spannungspfade autark versorgt und signalisieren der Steuerung den aktuellen Zustand der Maschine, Wiederanlauf erfolgt wahlweise zwischen manuellem Betrieb oder Autostart-Funktion.

PROFISAVE

- 4 digitale Eingänge, 2 parametrierbar P-/N- schaltend
- 4 digitale Ausgänge, 2 parametrierbar P-/N- schaltend

569 2985	UR20-4DI-4DO-PN-FSPS	248,70
-----------------	----------------------	---------------

- 8 digitale Eingänge, 4 parametrierbar P- oder N-schaltend

569 2986	UR20-8DI-PN-FSPS	208,10
-----------------	------------------	---------------

Failsave over Ethercat

- 4 digitale Eingänge, 2 parametrierbar P-/N- schaltend
- 4 digitale Ausgänge, 2 parametrierbar P-/N- schaltend

569 3928	UR20-4DI-4DO-PN-FSOE	238,60
-----------------	----------------------	---------------

- 8 digitale Eingänge, 4 parametrierbar P- oder N-schaltend

569 3927	UR20-8DI-PN-FSOE	198,00
-----------------	------------------	---------------

SIL3 Einspeisemodule

SIL 3 gemäß IEC 62061

Eingänge	Ausgang	1 St
----------	---------	------

Anschluss für einen Notaus-Kreis

556 2579	UR20-PF-O-1DI-SIL	1 digitaler OSSD-Ausgang	192,90
-----------------	-------------------	--------------------------	---------------

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



Anschluss für zwei Notaus-Kreis
556 2581 UR20-PF-O-2DI-SIL 2 digitale OSSD-Ausgang **223,30**

Anschluss für zwei Notaus-Kreis, Abschaltung nach einstellbarer Verzögerung
556 2580 UR20-PF-O-2DI- 2 digitale OSSD-Ausgang **243,60**
 DELAY-SIL

Einspeisemodule



ID.-Nr.	Type	Speisung	Strom (A)	1 St
556 1981	UR20-PF-I	des Eingangsstrompfads	10 A	27,50
556 1982	UR20-PF-O	des Ausgangsstrompfads	10 A	27,50

Potenzialverteilungsmodule



ID.-Nr.	Type	für	1 St
16 Anschlüsse			
556 2484	UR20-16AUX-I	+ 24 V vom Eingangsstrompfad	18,30
556 2487	UR20-16AUX-GND-I	0 V vom Eingangsstrompfad	18,30
556 2485	UR20-16AUX-O	+ 24 V vom Ausgangsstrompfad	18,30
556 2488	UR20-16AUX-GND-O	0 V vom Ausgangsstrompfad	18,30
556 2486	UR20-16AUX-FE	Funktionserde	18,30

Zubehör



ID.-Nr.	Type	Funktion	Ausführung	Mindestabnahmen	1 St
556 2583	UR20-EBK-ACC	Abschluss-kit	1 Kit = 1 Abschlusspl., 2 Endwinkel		6,10
% St					
582 3163	DEK5/8-11.5 MCNEWS	Modulmarkierer	Neutral		5,40
556 0427	DEK5/8-11.5 MCSDR	Modulmarkierer	Sonderdruck	1.000 Stück	10,90
582 3007	PM2.7/2.6 MCNEWS	Anschlussmarkierer für Pusher	Neutral		5,00
556 0420	PM2.7/2.6 MCSDR	Anschlussmarkierer für Pusher	Sonderdruck		11,50
1 St					
556 2582	UR20-SM-ACC	Schwenkmarkierer			1,00
556 0525	THMUR20GE	Schild für Schwenkmarkierer	1 Rolle = 1000 Etiketten = 1 VPE		236,40
556 2587	THMUR20WS	Schild für Schwenkmarkierer	1 Rolle = 1000 Etiketten = 1 VPE		236,40
% St					
556 2588	ESOUR20 DINA4WS	Schild für Schwenkmarkierer	1 Rolle = 60 Etiketten = 1 VPE		1.415,70
1 St					
556 1980	UR20-ES	Leermodul			16,30

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



Stromversorgungen

4. Generation QUINT POWER mit SFB Technology

Meldeswellen und Kennlinien können über die NFC-Schnittstelle individuell angepasst werden. SFB Technology löst Standard-Leitungsschutzschalter selektiv aus, parallel angeschlossene Verbraucher arbeiten weiter, präventive Funktionsüberwachung meldet kritische Betriebszustände, bevor Fehler auftreten, über NFC einstellbare Meldeschwellen und Kennlinien maximieren die Anlagenverfügbarkeit, einfache Anlagenerweiterung durch statischen Boost, Starten schwieriger Lasten durch dynamischen Boost, hohe Störfestigkeit durch integrierten Gasableiter und mehr als 20 Millisekunden Netzausfallüberbrückungszeit.



ID.-Nr.	Type	Ausgangsspannung	1 St
Eingangsspannung: 85-264 V AC			
842 3179	QUINT4-PS/1AC/24DC/5	24V DC/5A	197,00
842 3180	QUINT4-PS/1AC/24DC/10	24V DC/10A	265,00
842 3181	QUINT4-PS/1AC/24DC/20	24V DC/20A	359,00



ID.-Nr.	Type	Ausgangsspannung	1 St
Eingangsspannung: 3x320-575 V AC			
842 3182	QUINT4-PS/3AC/24DC/5	24V DC/5A	207,00
842 4395	QUINT4-PS/3AC/24DC/10	24V DC/10A	272,00
531 9249	QUINT4-PS/3AC/24DC/20	24V DC/20A	316,00

QUINT POWER mit SFB Technology

Selective Fuse Breaking Technology (SFB-Technology), weltweit einsetzbar durch Weitbereichseingang für DC und AC-Netze, zuverlässiges Starten schwieriger Lasten mit statischer Leistungsreserve POWER BOOST, hohe Betriebssicherheit durch hohe MTBF > 500.000 h, lange Netzausfallüberbrückungszeiten > 20 ms, hohe Spannungsfestigkeit bis 300 V AC, präventive Funktionsüberwachung DC-OK durch professionelle Signalisierung, schmale Bauform.



ID.-Nr.	Type	Ausgangsspannung	1 St
Eingangsspannung: 85-264 V AC			
693 9282	QUINT-PS/1AC/12DC/15	12V DC/15A	349,00
693 9801	QUINT-PS/1AC/12DC/20	12V DC/20A	469,00
386 7249	QUINT-PS/1AC/24DC/3,5	24V DC/3,5A	179,00
386 7250	QUINT-PS/1AC/24DC/5	24V DC/5A	252,00
386 7251	QUINT-PS/1AC/24DC/10	24V DC/10A	334,00
240 6835	QUINT-PS/1AC/24DC/20	24V DC/20A	441,00
696 6897	QUINT-PS/1AC/24DC/40	24V DC/40A	575,00
693 9281	QUINT-PS/1AC/48DC/5	48V DC/5A	350,00
695 6952	QUINT-PS/1AC/48DC/10	48V DC/10A	463,00
697 3490	QUINT-PS/1AC/48DC/20	48V DC/20A	795,00

ID.-Nr.	Type	Ausgangsspannung	1 St
Eingangsspannung: 3x320-575 V AC			
386 8154	QUINT-PS/3AC/24DC/5	24V DC/5A	274,00
386 8153	QUINT-PS/3AC/24DC/10	24V DC/10A	354,00
240 6836	QUINT-PS/3AC/24DC/20	24V DC/20A	408,00
695 6951	QUINT-PS/3AC/24DC/40	24V DC/40A	615,00
284 9360	QUINT-PS/3AC/48DC/20	48V DC/20A	730,00

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



Neue Generation TRIO POWER für den Maschinenbau

Hohe Anlagenverfügbarkeit durch robustes Design, hohe Schock-, Vibrations- und Spannungsfestigkeit, Platzsparsam im Schaltschrank dank schmaler Bauform, zuverlässiges Starten schwieriger Lasten mit dem dynamischen Boost, liefert den 1,5-fachen Nennstrom für 5 Sek., schnelle und einfache Installation durch Push-in-Anschluss, flexibel dank großem Eingangsspannungs- und Temperaturbereich und umfangreichem Zulassungspaket.

Ausgangsspannung 1 St

Eingangsspannung: 85-264 V AC

609 3201	TRIO-PS-2G/1AC/24DC/5	24V DC/5A	118,00
609 3202	TRIO-PS-2G/1AC/24DC/10	24V DC/10A	193,00
609 3203	TRIO-PS-2G/1AC/24DC/20	24V DC/20A	276,00

Eingangsspannung: 3x320-575 V AC

609 3204	TRIO-PS-2G/3AC/24DC/10	24V DC/10A	217,00
609 3205	TRIO-PS-2G/3AC/24DC/5	24V DC/5A	166,00
609 3206	TRIO-PS-2G/3AC/24DC/20	24V DC/20A	277,00



TRIO POWER für den Maschinenbau

Weltweiter Einsatz durch Weitbereichseingang und internationales Zulassungspaket, hohe Betriebssicherheit durch MTBF (Mean Time Between Failure) von 500.000 h sowie Spannungsfestigkeit bis 300 V, auch bei hohen Betriebstemperaturen bis 55°C liefern die Geräte die Nennwerte, vereinfachte Inbetriebnahme durch LED-Funktionsüberwachung, sekundärseitige Erdung durch dritte Minus-Klemme, Parallelschaltung möglich zur Leistungserhöhung und Redundanz, geregelte und einstellbare Ausgangsspannung von 22,5 V DC bis 29,5 V DC, elektronisch Kurzschluss-/leerlaufest.

Ausgangsspannung 1 St

Eingangsspannung: 85-264 V AC

693 9277	TRIO-PS/1AC/12DC/5	12V DC/5A	180,00
693 9278	TRIO-PS/1AC/12DC/10	12V DC/10A	241,00
693 6225	TRIO-PS/1AC/24DC/2,5	24V DC/2,5A	114,00
693 6226	TRIO-PS/1AC/24DC/5	24V DC/5A	165,00
693 6227	TRIO-PS/1AC/24DC/10	24V DC/10A	215,00
693 7507	TRIO-PS/1AC/24DC/20	24V DC/20A	301,00
693 9279	TRIO-PS/1AC/48DC/5	48V DC/5A	233,00
693 9280	TRIO-PS/1AC/48DC/10	48V DC/10A	331,00

Eingangsspannung: 3x320-575 V AC

693 9276	TRIO-PS/3AC/24DC/5	24V DC/5A	187,00
693 6228	TRIO-PS/3AC/24DC/10	24V DC/10A	235,00
693 6229	TRIO-PS/3AC/24DC/20	24V DC/20A	306,00
693 6230	TRIO-PS/3AC/24DC/40	24V DC/40A	478,00



MINI POWER für die dezentrale Automatisierung

Weltweiter Einsatz durch Weitbereichseingang und internationales Zulassungspaket, hohe Betriebssicherheit an instabilen Netz durch hohe Netzausfallüberbrückungszeit, zuverlässiges Starten schwieriger Lasten durch Leistungsreserve POWER BOOST, präventive Funktionsüberwachung DC-OK durch professionelle Signalisierung, Parallelschaltung möglich zur Leistungserhöhung und Redundanz, variable Ausgangsspannung, elektronischer Kurzschluss-/leerlaufest mit U-I-Kennlinie, montagefreundliche COMBICON-Steckverbinder.

Ausgangsspannung 1 St

Eingangsspannung: 85-264 V AC

392 3822	MINI-PS-100-240AC/5DC/3	5V DC/3A	155,00
392 6659	MINI-PS-100-240AC/10-15DC/2	10-15V DC/2A	155,00
392 3821	MINI-PS-100-240AC/2X15DC/1	2x15V DC/1A	168,00
693 6065	MINI-PS-100-240AC/24DC/1.3	24V DC/1,3A	130,00
392 2907	MINI-PS-100-240AC/24DC/2	24V DC/2A	152,00
392 5331	MINI-PS-100-240AC/24DC/4	24V DC/4A	195,00



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

UNO POWER - kompakte Basis-Funktionalität

Mehr Platz im Schaltschrank mit bis zu 20% höherer Leistungsdichte, Höhe des Gehäuses nur 84 mm, passend für alle 120 mm-Schaltschränke, maximale Energieeffizienz: Energie sparen mit Wirkungsgraden über 90% und durch extrem niedrige Leerlauf-Verluste unter 0,3 W.

Ausgangsspannung 1 St

Eingangsspannung: 85-264 V AC

607 4360	UNO-PS/1AC/24DC/30W	24V DC/1,25 A	43,80
607 4361	UNO-PS/1AC/24DC/60W	24V DC/2,5 A	55,00
607 4362	UNO-PS/1AC/24DC/100W	24V DC/4,2 A	79,50
607 4363	UNO-PS/1AC/12DC/30W	12V DC/2,5 A	48,10
607 4364	UNO-PS/1AC/12DC/55W	12V DC/4,6 A	60,50
287 4283	UNO-PS/1AC/5DC/25W	5V DC/5 A	55,00
287 4284	UNO-PS/1AC/5DC/40W	5V DC/8 A	65,50
287 4274	UNO-PS/1AC/12DC/100W	12V DC/8,3 A	93,00
287 4275	UNO-PS/1AC/15DC/30W	15V DC/2 A	48,10
287 4276	UNO-PS/1AC/15DC/100W	15V DC/6,67 A	93,00
667 9516	UNO-PS/1AC/15DC/55W	15V DC/3,7 A	60,50



STEP POWER für Installationsverteiler und Bedienpulte

Einfache Montage auf der Tragschiene und an der Wand, maximale Energieeffizienz durch geringe Leerlauf-Verluste, schnelle Inbetriebnahme mit LED-Funktionsüberwachung, hohe Betriebssicherheit durch lange Netzausfallüberbrückung unter Vollast und hohe MTBF (> 500.000 h), weltweiter Einsatz durch Weitbereichseingang und internationales Zulassungspaket, großer Temperaturbereich von -25°C bis +70°C, Parallelschaltbar zur Leistungserhöhung und Redundanz.

Ausgangsspannung 1 St

Eingangsspannung: 85-264 V AC / 43-52 V AC (STEP-PS/48AC/24DC/0,5)

284 9356	STEP-PS/48AC/24DC/0,5	24V DC/0,5A	44,40
240 6839	STEP-PS/1AC/5DC/6,5	5V DC/6,5 A	77,50
696 6898	STEP-PS/1AC/12DC/1	12V DC/1A	42,90
393 7155	STEP-PS/1AC/12DC/1,5	12V DC/1,5A	51,00
696 0147	STEP-PS/1AC/12DC/1,5/FL	12V DC/1,5A	51,00
393 7162	STEP-PS/1AC/12DC/3	12V DC/3A	72,50
393 7165	STEP-PS/1AC/12DC/5	12V DC/5 A	77,50
240 6837	STEP-PS/1AC/15DC/4	15V DC/4 A	77,50
696 6901	STEP-PS/1AC/24DC/0,5	24V DC/0,5A	39,10
393 7188	STEP-PS/1AC/24DC/0,75	24V DC/0,75A	44,40
696 6950	STEP-PS/1AC/24DC/0,75/FL	24V DC/0,75A	44,40
393 7194	STEP-PS/1AC/24DC/1,75	24V DC/1,75A	66,00
393 7196	STEP-PS/1AC/24DC/2,5	24V DC/2,5A	72,50
393 7197	STEP-PS/1AC/24DC/4,2	24V DC/4,2 A	107,00
240 6838	STEP-PS/1AC/48DC/2	48V DC/2 A	115,00



QUINT DC/DC-Wandler

Ermöglichen das Umsetzen auf verschiedene Spannungsebenen, konstante Spannung: Auffrischen der Ausgangsspannung auch am Ende langer Leitungen, galvanische Isolation: Für den Aufbau unabhängiger Versorgungssysteme, SFB Technology: schnelles Auslösen von Standard-Leitungsschutzschaltern dank der dynamischen Leistungsreserve mit bis zu 6-fachem Nennstrom für 12 ms, zuverlässiges Starten schwieriger Lasten dank der statischen Leistungsreserve POWER BOOST mit bis zu 125% Nennstrom dauerhaft, präventive Funktionsüberwachung meldet kritische Betriebszustände bevor Fehler auftreten.

Ausgangsspannung 1 St

Eingangsspannung: 9-18 V DC

689 8924	QUINT-PS/12DC/24DC/5	24V DC/5 A	272,00
----------	----------------------	------------	--------

Eingangsspannung: 18-32 V DC

284 8816	QUINT-PS/24DC/12DC/8	12V DC/8A	269,00
284 8815	QUINT-PS/24DC/24DC/5	24V DC/5A	255,00
284 8817	QUINT-PS/24DC/24DC/10	24V DC/10A	343,00
697 3491	QUINT-PS/24DC/24DC/20	24V DC/20A	545,00
284 8814	QUINT-PS/24DC/48DC/5	48V DC/5A	393,00



Eingangsspannung: 30-60 V DC

689 8925	QUINT-PS/48DC/24DC/5	24V DC/5 A	272,00
----------	----------------------	------------	--------

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

MINI DC/DC-Wandler

Ermöglichen das Umsetzen auf verschiedene Spannungsebenen, konstante Spannung: Aufrischen der Ausgangsspannung auch am Ende langer Leitungen, galvanische Isolation: Für den Aufbau unabhängiger Versorgungssysteme.



	Eingangsspannung	Ausgangsspannung	1 St
Eingangsspannung: 10-32 V DC			
392 6662	MINI-PS-12-24 DC/24DC/1	10-32V DC	24V DC/1A 145,00
696 6899	MINI-PS-12-24 DC/48DC/0,7	10-32V DC	48V DC/0,7A 145,00
696 6900	MINI-PS-12-24 DC/5-15DC/2	10-32V DC	5-15V DC/2A 145,00
Eingangsspannung: 36-75 V DC			
392 6663	MINI-PS-48-60 DC/24DC/1	36-75V DC	24V DC/1A 145,00

UNO-UPS

Unterbrechungsfreie Stromversorgung mit integriertem Energiespeicher, platzsparend, lange Pufferzeiten mit integriertem VRLA-Energiespeicher, langlebig dank schonender Ladung, flexibel dank des großen Temperaturbereiches, einheitliches Erscheinungsbild mit UNO POWER-Stromversorgungen.

Technische Daten:

Eingangsnennspannung:	24 V DC
Nennausgangsstrom I _n :	2,5 A
Nennausgangsspannung:	24 V DC
Umgebungstemperatur (Betrieb):	-15 bis +50°C

Maße (B×H×T) 1 St

Pufferzeit 2,5 A: 5 Min./45 Min. (0,5 A).

569 6043	UNO-UPS/24DC/24DC/60W	110×90×90	253,00
-----------------	-----------------------	-----------	---------------



Unterbrechungsfreie Stromversorgung STEP-UPS

Mit integriertem Energiespeicher, lediglich Stromversorgung muss vorgeschaltet werden, bei Netzeinbrüchen oder -ausfällen schaltet diese unterbrechungsfrei auf Batteriebetrieb um, umfangreiche Signalisierung: LED-Anzeigen, Schaltausgänge.



	Eingangsspannung	1 St
Pufferzeit 1 A: 50 Min./25 Min. (2 A), Ausgangsdaten: 24 V DC/3 A, Maße B×H×T: 108×90×61 mm, Umgebungstemperatur: 0-40°C.		
689 9050	STEP-UPS/24DC/24DC/3	22,5-29,5 V DC 327,00
Pufferzeit 1 A: 100 Min./50 Min. (2 A), Ausgangsdaten: 12 V DC/4 A, Maße B×H×T: 108×90×61 mm, Umgebungstemperatur: 0-40°C.		
607 4281	STEP-UPS/12DC/12DC/4	10-16,5 V DC 360,00

Ersatz-Batteriemodul

607 4119	STEP-BAT/LIPO/18.5DC/1.4AH	Speichermedium: Lithium Polymer, 1,4 Ah.	177,00
-----------------	----------------------------	--	---------------



QUINT-DC-UPS

Unterbrechungsfreie Stromversorgung primär getaktet, minimaler Installationsaufwand durch vorgefertigte Steckbrücken, Parallelschaltung möglich zur Leistungserhöhung und Redundanz, höchste Anlagenverfügbarkeit, Verdrahten überflüssig: Gezieltes Abschalten nach einer einstellbaren Zeit.

Technische Daten:

Eingangsnennspannung:	24V DC
Eingangsspannungsbereich:	22,5...30V DC
Pufferzeit (10A):	10A / 1,5 min., 2A / 20 min.
Pufferzeit (20A / 40A):	abhängig vom Speichermedium
Nennausgangsspannung:	24V DC
Zulassungen:	CE, cULus, GL



	Ausgangsstrom	Speichermedium	1 St
Maße H×B×T (mm): 130×100×125			
392 7238	QUINT-DC-UPS/24DC/10	10A intern Akku 1,3 Ah	483,00
Maße H×B×T (mm): 130×66×125			
392 7239	QUINT-DC-UPS/24DC/20	20A extern	364,00
392 7240	QUINT-DC-UPS/24DC/40	40A extern	705,00

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

QUINT-BUFFER - Puffermodul

Unterbrechungsfreie Stromversorgung primär getaktet, minimaler Installationsaufwand durch vorgefertigte Steckbrücken, Parallelschaltung möglich zur Leistungserhöhung und Redundanz, höchste Anlagenverfügbarkeit, Speichermedium intern.

Technische Daten:

Eingangsnennspannung:	24V DC
Stromaufnahme (Leerlauf/Ladevorgang/max.):	0,1A / 0,6A / 20,6A
Pufferzeit:	20A / 0,2s, 1A / 4s
Nennausgangsspannung:	24V DC
Nennausgangsstrom:	20A
Zulassungen:	CE, cULus, GL



392 7237	QUINT-BUFFER/24DC/20	347,00
-----------------	----------------------	---------------

QUINT-BAT

Optimales Batteriemangement für höchste Verfügbarkeit, besonders lange Lebensdauer der Akkumodule, Parallelschaltung möglich zur Erhöhung der Pufferzeit.

Technische Daten:

Eingangsnennspannung:	24V DC
Ausgangsstrom (3,4Ah / 7,2 + 12Ah):	25 / 50A
Nennausgangsspannung:	24V DC
Umgebungstemperatur (Betrieb):	0...40 °C

Stromaufnahme Maße H×B×T (mm) 1 St



Ausgangsstrom: 25 A			
392 7235	QUINT-BAT/24DC/3.4AH 0,8A	145×112×123	181,00

Ausgangsstrom: 50 A			
392 7234	QUINT-BAT/24DC/12AH 3,0A	156×231×123	319,00

392 7236	QUINT-BAT/24DC/7.2AH 1,8A	156×164×123	223,00
-----------------	---------------------------	-------------	---------------

MINI-DC-UPS - Unterbrechungsfreie Stromversorgung

Weitbereichseingang mit Eingangsspannungen von 85V AC bis 264V AC, optimales Batteriemangement verlängert die Lebensdauer des Akkumoduls, integrierte Zeitabschaltung minimiert den Installationsaufwand, umfangreiche Signalisierung mit Kontrollleuchten: Ladevorgang des Akkumoduls, die Betriebsbereitschaft, der Pufferbetrieb und Alarmmeldungen, kompakte USV-Lösungen für dezentrale Schaltschränke.

Technische Daten:

Eingangsnennspannungsbereich:	100...240V AC
Eingangsspannungsbereich:	85...264V AC / 110×350V DC
Pufferzeit:	abhängig vom Speichermedium
Nennausgangsspannung:	24V DC
Zulassungen:	CE, cULus, GL
Speichermedium:	extern
Ausgangsstrom:	2 A



Maße H×B×T (mm): 99×67,5×107			
386 7760	MINI-DC-UPS/24DC/2	259,00	

MINI-BAT - Akkumodule

Optimales Batteriemangement für höchste Verfügbarkeit, besonders lange Lebensdauer der Akkumodule, Parallelschaltung möglich zur Erhöhung der Pufferzeit.

Technische Daten:

Eingangsnennspannung:	24V DC
Ausgangsstrom (0,8Ah / 1,3Ah):	5 / 15A
max. Ladestrom:	1,0A
Nennausgangsspannung:	24V DC
Umgebungstemperatur (Betrieb):	0...40 °C



	Akku	Maße B×H×T (mm)	1 St
Akku: 0,8Ah			
Pufferzeit 0,5A / 2A: 40 Min. / 5 Min.			
386 6194	MINI-BAT/24DC/0.8AH	67,5×99×107	108,00

	Akku	Maße B×H×T (mm)	1 St
Akku: 1,3Ah			
Pufferzeit 0,5A / 2A: 105 Min. / 30 Min.			
386 6193	MINI-BAT/24DC/1.3AH	52×130×110	147,00

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



QUINT UPS IQ - Die optimale Lösung bei Netzausfällen

Die unterbrechungsfreie Stromversorgung überwacht und optimiert den Energiespeicher. Arbeiten Sie unterbrechungsfrei mit der intelligenten USV für Power Nonstop, SOC (State Of Charge) informiert jederzeit über den Ladezustand und die Restlaufzeit des Akkus, SOH (State Of Health) meldet die verbleibende Lebenserwartung der Batterie und warnt frühzeitig vor Akku-Ausfällen, SOF (State Of Function) berichtet über die Leistungsfähigkeit des Akkus, Intelligent Battery Control erkennt den angeschlossenen Batterietyp automatisch. Intelligent Charging passt den Ladestrom adaptiv an und ermöglicht somit eine schnellstmögliche Nachladung, Data Port überträgt alle relevanten Informationen von der USV auf den Rechner. Oder Sie sagen Ihrer USV über den Data Port, was Sie von Ihr erwarten.

Technische Daten:

Eingangsnennspannung:	24V DC/120V AC / 230V AC
Eingangsspannungsbereich:	18...30V DC/96...264V AC
Nennausgangsspannung:	24V DC/120V AC / 230V AC
Umgebungstemperatur (Betrieb):	-25°C ... 70°C

Ausgangsstrom	Ausführung	1 St
---------------	------------	------

Maße HxBxT (mm): 130x35x125

284 8886	QUINT-UPS/24DC/24DC/5	5A	0,8...140 Ah	252,00
284 8888	QUINT-UPS/24DC/24DC/10	10A	1,3...140 Ah	274,00

Maße HxBxT (mm): 130x40x125

284 8887	QUINT-UPS/24DC/24DC/20	20A	3...200 Ah	306,00
-----------------	------------------------	-----	------------	---------------

Maße HxBxT (mm): 130x47x125

284 8889	QUINT-UPS/24DC/24DC/40	40A	7...200 Ah	555,00
-----------------	------------------------	-----	------------	---------------

Maße HxBxT (mm): 130x125x125

Ausgangsleistung: 500 VA.

240 8955	QUINT-UPS/1AC/1AC/500VA -	3...200 Ah	1.150,00
-----------------	---------------------------	------------	-----------------

Zubehör für QUINT UPS IQ



Datenkabel für Konfigurationssoftware UPS CONF	1 St
284 9292 IFS-USB-DATACABLE	72,00

Datenkabel mit RS-232-Anschluss für Steuerungen, Modems oder COM-Servers

689 8935 IFS-RS232-DATACABLE	99,00
-------------------------------------	--------------

Speicherbaustein

695 6946 IFS-CONFSTICK	27,85
-------------------------------	--------------

QUINT UPS IQ - mit integriertem Energiespeicher

Das Modul vereint die elektronische Umschalteinheit und den Energiespeicher im selben Gehäuse, Energiespeicher in Blei-AGM-Technologie, Parallelschaltbar.

Eingangsnennspannung:	24V DC
Eingangsspannungsbereich:	18...30V DC
Nennausgangsspannung:	24V DC
Umgebungstemperatur (Betrieb):	0...40°C



Maße HxBxT (mm): 138x88x125

Ausgangsstrom: 5 A, Pufferzeit: 50 Min. (1 A) / 5 Min. (5 A).	1 St
689 8927 QUINT-UPS/24DC/24DC/5/1.3AH	344,00

Maße HxBxT (mm): 169x120x125

Ausgangsstrom: 10 A, Pufferzeit: 180 Min. (1 A) / 10 Min. (10 A).	1 St
689 8928 QUINT-UPS/24DC/24DC/10/3.4AH	376,20

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

Akku-Modul

Die wartungsfreien Blei-AGM-Akkumulatoren garantieren lange Lebensdauer, hohe Qualität und Zuverlässigkeit, werkzeugloser Batteriewechsel, Parallelschaltbar, Kommunikation zur QUINT UPS IQ.

Technische Daten:

Nennspannung:	24V DC
Umgebungstemperatur (Betrieb):	0...40°C
Lebensdauer Akkumodul (Eurobat):	6 Jahre...9 Jahre (20°C)



Ausgangsstrom	Maße HxBxT (mm)	1 St
---------------	-----------------	------

Nennkapazität: 1,3 Ah

234 0047 UPS-BAT/VRLA/24 DC/1.3AH	15A	157x54x113	154,00
--	-----	------------	---------------

Nennkapazität: 3,4 Ah

234 0045 UPS-BAT/VRLA/24 DC/3.4AH	25A	191x85x110	167,00
--	-----	------------	---------------

Nennkapazität: 7,2 Ah

234 0044 UPS-BAT/VRLA/24 DC/7.2AH	50A	202x153x110	205,00
--	-----	-------------	---------------

Nennkapazität: 12 Ah

234 0046 UPS-BAT/VRLA/24 DC/12AH	50A	202x202x110	272,00
---	-----	-------------	---------------

Energiespeicher - wartungsfreie Blei-AGM-Akkumulatoren

Lange Lebensdauer, hohe Qualität und Zuverlässigkeit, besteht aus 2 x 12 V Batterieblöcken und einer elektronischen Überwachungseinheit, Kommunikation zur QUINT UPS IQ, Parallelschaltbar, wird mit einem externen Steuerungsmodul geliefert.

Technische Daten:

Nennspannung:	24V DC
Umgebungstemperatur (Betrieb):	0...40°C
Lebensdauer Akkumodul (Eurobat):	10...12 Jahre (20°C)
Ausgangsstrom:	50 A
Maße HxBxT (mm):	210x330x197



Nennkapazität: 38 Ah

689 8929 UPS-BAT/VRLA/24DC/38AH	655,00
--	---------------

Energiespeicher - LI-ION-Technologie

Die wartungsfreien LI-ION-Akkumulatoren arbeiten auch bei extremen Umgebungstemperaturen zuverlässig, sie können von -20°C bis +60°C eingesetzt werden, werkzeugloser Batteriewechsel, Kommunikation zur QUINT UPS IQ, hohe Energiedichte, Parallelschaltbar.

Technische Daten:

Nennspannung:	24V DC
Umgebungstemperatur (Betrieb):	-20...60°C
Lebensdauer Akkumodul (Eurobat):	15 Jahre (20°C)
Ausgangsstrom:	50 A
Maße HxBxT (mm):	202x135x110



Nennkapazität: 60 Wh

607 4118 UPS-BAT/LI-ION/24DC/120WH	785,00
---	---------------

Wartungsfreier Energiespeicher UPS CAP auf Doppelschichtkondensatorbasis

Mit Ladezyklen > 500.000, Kommunikation zur QUINT UPS IQ, Temperatursensor integriert, arbeitet auch unter extremen Umgebungstemperaturen von -40 bis +60°C, Parallelschaltbar.

Technische Daten:

Nennspannung:	24V DC
Eingangsspannungsbereich:	18...30V DC
Ausgangsstrom:	10 A / 60 A (UPS-CAP/...10A...)/20 A / 120 A (UPS-CAP/...20A...)
Umgebungstemperatur (Betrieb):	-40°C ... 60°C



Maße HxBxT (mm)	1 St
-----------------	------

Nennkapazität: 10 kJ

Pufferzeit: 6 Min. (1 A) / 33 Sek. (10 A).	1 St	
689 8930 UPS-CAP/24DC/10A/10KJ	130x126x126	575,00

Nennkapazität: 20 kJ

Pufferzeit: 12 Min. (1 A) / 33 Sek. (20 A).	1 St	
689 8931 UPS-CAP/24DC/20A/20KJ	130x150x176	890,00

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

Energiespeicher - Reinblei-AGM-Technologie

UPS BAT/VRLA-WTR für Temperaturen von -40°C bis +60°C, lange Pufferzeit bei hohen Strömen, Kommunikation zur QUINT UPS IQ, Temperatursensor integriert, zur optimalen Ladung, Parallelschaltbar.

Technische Daten:

Nennspannung:	24V DC
Ausgangsstrom:	50 A
Umgebungstemperatur (Betrieb):	-40°C ... 60°C
Lebensdauer:	10...15 Jahre (20°C)



1 St

Nennkapazität: 13 Ah

Pufferzeit: 50 Min. (10 A) / 10 Min. (40 A), Maße HxBxT (mm): 168x178x171.

689 8933	UPS-BAT/VRLA-WTR/24DC/13AH	915,00
-----------------	----------------------------	---------------

Nennkapazität: 26 Ah

Pufferzeit: 120 Min. (10 A) / 30 Min. (40 A), Maße HxBxT (mm): 165x358x169.

689 8934	UPS-BAT/VRLA-WTR/24DC/26AH	1.360,00
-----------------	----------------------------	-----------------

Wartungsfreies Puffermodul

Eignet sich für Ausfälle im Sekundenbereich. Es vereint die elektronische Umschalteneinheit und einen Energiespeicher auf wartungsfreier Kondensatorbasis im selben Gehäuse. Kommunikation zur QUINT UPS IQ, wird mit einem externen Steuerungsmodul geliefert, Parallelschaltbar.

Technische Daten:

Eingangsnennspannung:	24V DC
Eingangsspannungsbereich:	18...30V DC
Nennausgangsspannung:	24V DC
Speichermedium:	intern, Kondensator
Umgebungstemperatur (Betrieb):	-25...80 °C

1 St

Ausgangsstrom: 40 A

Pufferzeit: 0,2 Sek. (40 A) / 8 Sek. (1 A), Maße HxBxT (mm): 130x64x125.

689 8932	QUINT-BUFFER/24DC/24DC/40	388,00
-----------------	---------------------------	---------------



SIEMENS

Stromversorgungen

Stromversorgung LOGO!Power 1-phasig

Eingangsspannung: AC 100...240 V

A	Maße BxHxT (mm)	1 St
---	-----------------	------

Stromversorgungen 5 V

224 5741	6EP33106SB000AY0	3 A	36x90x53	69,00
224 5740	6EP33116SB000AY0	6,3 A	54x90x53	92,00

Stromversorgungen 12 V

224 5738	6EP33216SB000AY0	1,9 A	36x90x53	69,00
224 5736	6EP33226SB000AY0	4,5 A	54x90x53	92,00

Stromversorgungen 15 V

224 5737	6EP33216SB100AY0	1,9 A	36x90x53	69,00
224 5735	6EP33226SB100AY0	4 A	54x90x53	92,00

Stromversorgungen 24 V

224 5733	6EP33316SB000AY0	1,3 A	36x90x53	49,00
650 2813	6EP33326SB000AY0	2,5 A	54x90x53	65,00
224 5732	6EP33336SB000AY0	4 A	72x90x53	89,00



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

Stromversorgungen SITOP compact, 1-phasig

A	Maße BxHxT (mm)	1 St
---	-----------------	------

Stromversorgungen 24 V

Eingangsspannung: AC 100/230 V.

507 9976	6EP13315BA00	0,6 A	22,5x80x100	36,00
507 9977	6EP13315BA10	1,3 A	30x80x100	46,00
650 1370	6EP13325BA00	2,5 A	45x80x100	60,00
650 1371	6EP13325BA10	4 A	52,5x80x100	87,00



Stromversorgungen 12 V

507 9975	6EP13215BA00	2 A	30x80x100	60,00
650 1369	6EP13225BA10	6,5 A	52,5x80x100	91,00

Stromversorgungen SITOP PSU8600

A	Maße BxHxT (mm)	1 St
---	-----------------	------

Grundgeräte DC 24 V (PSU8600), 3-phasig

3-phasiger Weitbereichseingang 3 AC 400-500 V für weitesten Einsatz, selektive Überwachung, Spannung und Stromschwellwert je Ausgang getrennt und stufenlos einstellbar, Diagnoseinformation, Ausgänge gezielt über PROFEnergy aus- und einschaltbar.

842 2705	6EP34368SB002AY0	20 A	80x125x150	375,00
842 2704	6EP34368MB002CY0	20 A	100x125x150	495,00
842 2707	6EP34378SB002AY0	40 A	125x125x150	495,00
569 0338	6EP34378MB002CY0	40 A	125x125x150	625,00



Systembaukasten, Erweiterung der Ausgänge (CNX8600)

4 integrierte Ausgänge mit selektiver Überwachung, Spannung und Stromschwellwert je Ausgang getrennt und stufenlos einstellbar, Diagnoseinformationen, Ausgänge gezielt über PROFEnergy aus- und einstellbar via Grundgerät PSU8600.

569 0339	6EP44368XB000CY0	4x5 A	60x125x150	179,00
569 0340	6EP44378XB000CY0	4x10 A	60x125x150	199,00



Systembaukasten, Pufferung (BUF8600)

Zuverlässige Überbrückung von kurzzeitigen Netzausfällen bis maximal 20 s (bei DC 24 V und Vollast), Puffermodule mit wartungsfreien Elektrolytkondensatoren und Doppelschichtkondensatoren, 2 Puffermodule beliebig kombinierbar.

569 0341	6EP42978HB000XY0	40 A	60x125x150	165,00
569 0342	6EP42978HB100XY0	40 A	125x125x150	280,00
842 2709	6EP42938HB000XY0	40 A	60x125x150	350,00
842 2710	6EP42958HB000XY0	40 A	125x125x150	550,00



Stromversorgungen SITOP im SIMATIC-Design

A	Maße BxHxT (mm)	1 St
---	-----------------	------

SIMATIC S7-300-Design

Eingangsspannung: AC 120/230 V.

379 5997	6ES73071BA010AA0	2 A	40x125x120	109,00
379 5998	6ES73071EA010AA0	5 A	60x125x120	146,00
379 5999	6ES73071KA020AA0	10 A	80x125x120	187,00



Stromversorgungen SITOP smart, 1-phasig

Schmal in den Abmessungen, stark in der Leistung. Bietet trotz ihrer Kompaktheit ein überragendes Überlastverfahren. Dank der Extra-Power mit 1,5-fachem Nennstrom für 5 Sekunden lassen sich selbst große Lasten problemlos einschalten. Die schmalen Netzgeräte gehören zu einer Nennleistung von dauerhaft 120% bis +45°C zu den zuverlässigsten ihrer Art. Zahlreiche Zertifizierungen erleichtern den universellen und weltweiten Einsatz sowie die Nutzung im explosionsgefährdeten Bereich. Eingangsspannung: AC 120/230 V mit automatischer Bereichsumschaltung.

A	Maße BxHxT (mm)	1 St
---	-----------------	------

Stromversorgungen 24 V

656 6646	6EP13322BA20	2,5 A	32,5x125x125	75,00
656 6645	6EP13332BA20	5 A	50x125x125	99,00
656 6644	6EP13342BA20	10 A	70x125x125	145,00
656 6643	6EP13362BA10	20 A	115x145x150	189,00

* Industrieversion.



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

SIEMENS

Stromversorgungen SITOP smart, 3-phasig



	A	Maße B×H×T (mm)	1 St
Stromversorgungen 24 V Eingangsspannung: 3 AC 400...500 V.			
866 7056	6EP14342BA20	10 A 70×125×120	158,00
842 2702	6EP14332BA20	24 A 50×125×120	122,00
332 1928	6EP14362BA10	20 A 90×145×150	184,00
332 1929	6EP14372BA20	40 A 150×145×150	288,00

SITOP flexi Stromversorgung 3 V - 52 V / max. 10 A bzw. 120 W

Begrenzung der Eingangsstromoberwellen nach EN 61000-3-2; max. 10A bzw. 120W Ausgang, einstellbare Ausgangsspannung 3 V-52 V.

346 9360	6EP13532BA00	75×125×125	174,00
-----------------	--------------	------------	---------------

* (85-132 V / 107-264 V)

SITOP modular, 1- und 2-phasig

SITOP modular erfüllt höchste Anforderungen an Funktionalität, z. B. für den Einsatz in komplexen Anlagen und Maschinen. Der Weitbereichseingang ermöglicht den Anschluss an jedes Netz der Welt und sorgt auch bei großen Spannungsschwankungen für hohe Sicherheit. Die 5 A und 10 A Geräte können dank Ultra-Weitbereichseingang auch an 2 Phasen eines 3-phasigen Netzes angeschlossen werden. Der Power-Boost liefert kurzzeitig bis zu dreifachen Nennstrom. Im Überlastfall haben Sie die Wahl: konstanter Strom mit automatischem Wiederhochlauf oder speichernde Abschaltung. Noch mehr bieten die innovierten Netzgeräte SITOP PSU100M 20 A mit 1-Phasenanschluss. Mit ihrer schmalen Bauform gehören sie zu den kompaktesten ihrer Leistungsklasse. Zu den Verbesserungen zählen der integrierte Meldekontakt für „24 V o. k.“, der erweiterte Eingangsbereich, der hohe Wirkungsgrad von 93% und 1,5-facher Nennstrom für bis zu 5 Sekunden.

	A	Maße B×H×T (mm)	1 St
Stromversorgungen 24 V Ausgangsspannung: DC 24 V ± 3% ein- und zweiphasig Eingangsspannung: AC 120...230 V (85...132 V/170...264 V)			
707 3721	6EP33338SB000AY0	5 A 45×125×125	124,00
650 2267	6EP13333BA10	5 A 70×125×121	137,00
707 3722	6EP33348SB000AY0	10 A 55×125×125	161,00
309 5408	6EP13343BA10	10 A 70×125×121	178,00
507 9978	6EP13363BA10	20 A 90×125×125	234,00
791 2644	6EP33378SB000AY0	40 A 145×145×150	366,00

Dreiphasig Eingangsspannung: 3AC 400-500 V (320-550 V)

503 9934	6EP34368SB000AY0	20 A 70×125×125	210,00
507 9897	6EP14373BA10	40 A 150×125×150	329,00

Stromversorgungen 48 V - dreiphasig Eingangsspannung: 3 AC 400-500V (320-575 V)

224 5731	6EP34468SB000AY0	10 A 70×125×125	238,00
270 4553	6EP14573BA00	20 A 240×125×125	358,00

SITOP Ergänzungsmodule

	Maße B×H×T (mm)	1 St
Redundanzmodul		
656 6658	6EP19642BA00	30×80×100 44,00
656 6659	6EP19622BA00	30×80×100 94,00
507 9974	6EP19613BA21	70×125×120 88,00
Puffermodul		
379 5960	6EP19613BA01	70×125×125 152,00

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

Zusatzmodule



	A	Maße B×H×T (mm)	1 St
Diagnosemodul SITOP select Elektronisches Diagnosemodul zum Schutz und zur Überwachung von 24 V-Verbraucherabzweigen, das bei Überlast oder Kurzschluss den fehlerhaften Abzweig selektiv abschaltet! 4-Kanalig, Strom je Kanal einstellbar von 2 bis 10A, mehrfache LED je Ausgang zur Fehlerlokalisierung.			
391 7662	6EP19612BA00	2-10 A 72×90×90	112,00

Selektivitätsmodul

507 9973	6EP19612BA11	0,5-3 A 72×80×72	92,00
656 6657	6EP19612BA31	0,5-3 A 72×80×72	92,00
507 9972	6EP19612BA21	3-10 A 72×80×72	102,00
656 6656	6EP19612BA41	3-10 A 72×80×72	102,00

SITOP DC-USV

Unterbrechungsfreie Stromversorgungen DC 24 V / 6 A, 15 A, 40 A

Gegen länger andauernde Netzausfälle lassen sich die SITOP-Netzgeräte zu einer unterbrechungsfreien DC-Stromversorgung ausbauen. Die SITOP DC-USV mit Batteriemodulen aus Blei-Gel-Akkus ermöglicht die Fortsetzung von Prozessen bis in den Stundenbereich. Betriebsbereitschaft, Akku-Zuleitung, -Alterung und -Ladezustand werden stetig überwacht. Das integrierte Batteriemangement sorgt für eine optimale Ladung der Batteriemodule und eine lange Lebensdauer.

- DC-USV-Module 6 A, 15 A und 40 A
- Für wartungsfreie Batteriemodule bis 12 Ah
- Überwachung von Betriebsbereitschaft, Batterie-Zuleitung, -Alterung und -Ladezustand
- Lange Lebensdauer der Verbraucher und Akkus durch Batteriemangement
- Unterbrechungsfreier Übergang vom Bereitschafts- in den Pufferbetrieb
- Meldungen über potentialfreie Kontakte
- Kommunikation mit PC über serielle Schnittstelle oder USB
- Software Tool unterstützt Weiterverarbeitung und Reaktion des PCs
- Sicheres Herunterfahren und korrekter Neustart von SIMATIC PCs

	A	Maße B×H×T (mm)	Eingangsspannung	1 St
DC-USV-Module				
507 5523	6EP19312 DC21	6A 50×125×125	24 V	146,00
507 5524	6EP19312 DC31	6A, serielle Schnittstelle 50×125×125	24 V	188,00
393 4246	6EP19312 DC42	6A, USB-Schnittstelle 50×125×125	24 V	188,00
507 5526	6EP19312 EC21	15A 50×125×125	24 V	177,00
507 5527	6EP19312 EC31	15A, serielle Schnittstelle 50×125×125	24 V	221,00
507 3558	6EP19312 EC42	15A, USB-Schnittstelle 50×125×125	24 V	221,00
232 8766	6EP19312 FC21	40A 102×125×125	24 V	321,00
232 9455	6EP19312 FC42	40A, USB-Schnittstelle 102×125×125	24 V	365,00

Batteriemodule

507 3158	6EP19356 MC01	1,2 Ah 96×106×108	*	87,00
346 9364	6EP19356 MD31	2,5 Ah/ Hochtemperaturakku 265×151×91	**	244,00
346 9363	6EP19356 MD11	3,2 Ah 190×151×82	**	91,00
346 9365	6EP19356 ME21	7 Ah 186×168×121	***	114,00
346 9366	6EP19356 MF01	12 Ah 253×118×121	***	149,00

* für DC-USV-Modul 6 A

** für DC-USV-Modul 15 A

*** für DC-USV-Module 6 A, 15 A und 40 A

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

Logikmodule

Logikmodul LOGO! 8 Basis Varianten

1 St

24CE

Versorgungsspannung DC 24 V, 8 Digitaleingänge DC 24 V, davon 4 analog nutzbar (0 bis 10 V), 4 Digitalausgänge DC 24 V, 0,3 A, integrierte Zeitschaltuhr, Ethernet-Schnittstelle, 400 Funktionsblöcke verknüpfbar, modular erweiterbar.

504 8368	6ED10521CC080BA0	114,00
----------	------------------	--------



12/24RCE

Versorgungsspannung DC 12...24 V, 8 Digitaleingänge DC 12/24 V, davon 4 analog nutzbar (0 bis 10 V), 4 Relaisausgänge 10 A, integrierte Zeitschaltuhr, Ethernet-Schnittstelle, 400 Funktionsblöcke verknüpfbar, modular erweiterbar.

504 8365	6ED10521MD080BA0	129,00
----------	------------------	--------

24RCE

Versorgungsspannung AC/DC 24 V, 8 Digitaleingänge AC/DC 24 V, 4 Relaisausgänge 10 A, integrierte Zeitschaltuhr, Ethernet-Schnittstelle, 400 Funktionsblöcke verknüpfbar, modular erweiterbar.

504 8366	6ED10521HB080BA0	129,00
----------	------------------	--------

230RCE

Versorgungsspannung AC/DC 115...230 V, 8 Digitaleingänge AC/DC 115...230 V, 4 Relaisausgänge 10 A, integrierte Zeitschaltuhr, Ethernet-Schnittstelle, 400 Funktionsblöcke verknüpfbar, modular erweiterbar.

504 8367	6ED10521FB080BA0	132,00
----------	------------------	--------

Logikmodule LOGO! 8 Pure Varianten

1 St

24CEo

Versorgungsspannung DC 24 V, 8 Digitaleingänge DC 24 V, davon 4 analog nutzbar (0 bis 10 V), 4 Digitalausgänge DC 24 V, 0,3 A, integrierte Zeitschaltuhr, Ethernet-Schnittstelle, ohne Display und Tastatur, 400 Funktionsblöcke verknüpfbar, modular erweiterbar.

504 8364	6ED10522CC080BA0	99,00
----------	------------------	-------



12/24RCEo

Versorgungsspannung DC 12...24 V, 8 Digitaleingänge DC 12...24 V, davon 4 analog nutzbar (0 bis 10 V), 4 Relaisausgänge 10 A, integrierte Zeitschaltuhr, ohne Display und Tastatur, 400 Funktionsblöcke verknüpfbar, modular erweiterbar.

504 8361	6ED10522MD080BA0	103,00
----------	------------------	--------

24RCEo

Versorgungsspannung AC/DC 24 V, 8 Digitaleingänge AC/DC 24 V, 4 Relaisausgänge 10 A, integrierte Zeitschaltuhr, ohne Display und Tastatur, 400 Funktionsblöcke verknüpfbar, modular erweiterbar.

504 8362	6ED10522HB080BA0	103,00
----------	------------------	--------

230RCEo

Versorgungsspannung AC/DC 115...230 V, 8 Digitaleingänge AC/DC 115...230 V, 4 Relaisausgänge 10 A, integrierte Zeitschaltuhr, ohne Display und Tastatur, 400 Funktionsblöcke verknüpfbar, modular erweiterbar.

504 8363	6ED10522FB080BA0	106,00
----------	------------------	--------

Erweiterungsmodule LOGO! 8

1 St

DM8 24

Versorgungsspannung DC 24 V, 4 Digitaleingänge DC 24 V, 4 Digitalausgänge DC 24 V, 0,3 A.

503 9522	6ED10551CB000BA2	62,00
----------	------------------	-------



DM16 24

Versorgungsspannung DC 24 V, 8 Digitaleingänge DC 24 V, 8 Digitalausgänge DC 24 V, 0,3 A.

503 9523	6ED10551CB100BA2	101,00
----------	------------------	--------

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

DM8 12/24R

Versorgungsspannung DC 12...24 V, 4 Digitaleingänge DC 12...24 V, 4 Relaisausgänge 5 A.

503 9527	6ED10551MB000BA2	67,00
----------	------------------	-------

DM8 24R

Versorgungsspannung AC/DC 24 V, 4 Digitaleingänge AC/DC 24 V, 4 Relaisausgänge 5 A.

503 9526	6ED10551HB000BA2	67,00
----------	------------------	-------

DM16 24R

Versorgungsspannung DC 24 V, 8 Digitaleingänge DC 24 V, 8 Relaisausgänge 5 A.

503 9528	6ED10551NB100BA2	109,00
----------	------------------	--------

DM8 230R

Versorgungsspannung AC/DC 115...230 V, 4 Digitaleingänge AC/DC 115...230 V, 4 Relaisausgänge 5 A.

503 9524	6ED10551FB000BA2	67,00
----------	------------------	-------

DM16 230R

Versorgungsspannung AC/DC 115...230 V, 8 Digitaleingänge AC/DC 115...230 V, 8 Relaisausgänge 5 A.

503 9525	6ED10551FB100BA2	109,00
----------	------------------	--------

AM2

Versorgungsspannung DC 12...24 V, 2 Analogeingänge 0 bis 10 V oder 0 bis 20 mA, Auflösung 10 bit.

503 9529	6ED10551MA000BA2	82,00
----------	------------------	-------

AM2 RTD

Versorgungsspannung DC 12...24 V, 2 Analogeingänge Pt100/1000, Temperaturbereich -50°C bis 200°C.

503 9530	6ED10551MD000BA2	99,00
----------	------------------	-------

AM2 AQ

Versorgungsspannung DC 24 V, 2 Analogausgänge 0 bis 10 V, 0/4 bis 20 mA.

503 9531	6ED10551MM000BA2	117,00
----------	------------------	--------

Zubehör für Logikmodule LOGO! 8

1 St

Text Display HMI

6-zeiliges Textdisplay, anschaltbar an alle LOGO! 8-Basic- und -Pure-Varianten, mit 2 Ethernet-Schnittstellen, inkl. Einbauzubehör. Benötigt zusätzliche Stromversorgung DC 12 V oder AC/DC 24 V.

504 8360	6ED10554MH080BA0	146,00
----------	------------------	--------



Soft Comfort V8

Zur Programmierung am PC in KOP/FUP, ablauffähig auf Windows 8, 7, XP, Linux und Mac OSX, auf DVD.

503 9533	6ED10580BA080YA1	50,00
----------	------------------	-------

CSM 12/24

Externe DC 12 V- oder DC 24 V-Spannungsversorgung, für LOGO! ... 0BA7/... 0BA8.

707 3955	6GK71771MA200AA0	99,00
----------	------------------	-------

LOGO! CMK2000

Zum integrieren der LOGO! 8 „in den Gebäudesystembus KNX“, Anschluss DC 24V 0,04A 1 RJ45 Port für Ethernet 50 Kommunikationsobjekte Uhrzeit-Synchronisation Konfiguration/Diagnose per Web Interface.

508 3400	6BK17000BA200AA0	254,00
----------	------------------	--------

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

SIEMENS

SIMATIC S7-1200

Modulare Kleinststeuerung SIMATIC S7-1200

Bestehend aus:

- Controller mit integrierter PROFINET-Schnittstelle zur Kommunikation zwischen Programmiergerät, HMI oder anderen SIMATIC Controllern
- Leistungsfähige integrierte Technologiefunktionen wie Zählen, Messen, Regeln und Motion Control
- Integrierte digitale und analoge Ein-/Ausgänge
- Signal Boards zum direkten Einsetzen in einen Controller
- Signal Modules zur Erweiterung der Controller um Ein-/Ausgangskanäle
- Communication Modules zur Erweiterung der Controller um Kommunikationsschnittstellen
- Zubehör, z. B. Stromversorgung, Switch Module oder SIMATIC Memory Card

Die Kleinststeuerung für größtmöglichen Automatisierungseffekt bei geringstem Aufwand; Besonders einfache Montage, Programmierung und Bedienung; Hochintegriert, platzsparend, leistungsfähig; Geeignet für kleine bis mittlere Applikationen der Automatisierungstechnik; Einsetzbar sowohl für einfachste Steuerungen als auch für komplexe Automatisierungsaufgaben; Einsatz aller CPUs im Stand-alone-Betrieb, im Netzverbund und innerhalb dezentraler Strukturen möglich; Die Steuerung auch für Anwendungen, in denen bisher aus wirtschaftlichen Gründen keine speicherprogrammierbaren Steuerungen eingesetzt wurden; Mit überragender Echtzeitleistung und leistungsfähigen Kommunikationsmöglichkeiten.

Zentralbaugruppen

Ausführung	Stromversorgung	1 St
------------	-----------------	------

CPU 1211C

503 9562	6ES72111AE 400XB0	DC/DC/DC	DC 20,4... 28,8 V DC	170,00
503 9561	6ES72111BE 400XB0	AC/DC/Relais	AC 85... 264 V AC	170,00
503 9563	6ES72111HE 400XB0	DC/DC/Relais	DC 20,4... 28,8 V DC	170,00

CPU 1212C

503 9564	6ES72121BE 400XB0	AC/DC/Relais	AC 85... 264 V AC	228,70
503 9565	6ES72121AE 400XB0	DC/DC/DC	DC 20,4... 28,8 V DC	228,70
503 9566	6ES72121HE 400XB0	DC/DC/Relais	AC 20,4... 28,8 V DC	228,70

DPU 1214C

503 9567	6ES72141BG 400XB0	AC/DC/Relais	AC 85... 264 V AC	346,10
503 9568	6ES72141AG 400XB0	DC/DC/DC	DC 20,4... 28,8 V DC	346,10
503 9569	6ES72141HG 400XB0	AC/DC/Relais	AC 20,4... 28,8 V DC	346,10

CPU 1215C

503 9570	6ES72151BG 400XB0	AC/DC/Relais	AC 85... 264 V AC	521,00
503 9571	6ES72151AG 400XB0	DC/DC/DC	DC 20,4... 28,8 V DC	521,00
503 9572	6ES72151HG 400XB0	DC/DC/Relais	AC 20,4... 28,8 V DC	521,00

CPU 1217C

503 9573	6ES72171AG 400XB0	DC/DC/DC	DC 24 V	753,00
-----------------	-------------------	----------	---------	---------------

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

Digitalbaugruppen

Ausführung	1 St
------------	------

Eingabe SM 1221

232 9740	6ES72211BF320XB0	8DI 24V=, Sink/Source Input	99,90
232 9741	6ES72211BH320XB0	16DI 24V=, Sink/Source Input	158,60

Eingabe SB 1221

500 9425	6ES72213AD300XB0	4DI 5 V= 200 kHz	58,50
500 9430	6ES72213BD300XB0	4DI 24 V= 200 kHz	58,50

Ausgabe SM 1222

232 9744	6ES72221HF320XB0	8DO Relais 2A	99,90
232 9742	6ES72221BF320XB0	8DO 24V=, Trans 0,5A	99,90
503 7103	6ES72221HH320XB0	16 DO, Relais 2A	158,60
232 9743	6ES72221BH320XB0	16DO 24V=, Trans 0,5A	158,60
232 9745	6ES72221XF320XB0	8DO Relais Wechsell. 2A	116,90

Ausgabe SB 1222

500 9426	6ES72221AD300XB0	4DO 5 V= 200 kHz	58,50
500 9429	6ES72221BD300XB0	4DO 24 V= 200 kHz	58,50

Ein-/Ausgabe SM 1223

232 9747	6ES72231PH320XB0	8DI 24 V=, Sink/Source, 8DO, Relais 2A	158,60
503 7065	6ES72231BH320XB0	8 DI DC 24 V, Sink/Source, 8 DO, Trans 0,5A	158,60
232 9748	6ES72231PL320XB0	16DI 24 V=, Sink/Source, 16DO, Relais 2A	251,30
232 9746	6ES72231BL320XB0	16DI 24 V=, Sink/Source, 16DO, Trans 0.5A	251,30

Ein-/Ausgabe SB 1223

500 9427	6ES72233AD300XB0	2DI/2DO, 5V= 200 kHz	58,50
507 9885	6ES72230BD300XB0	2DI/2DO, 2 DI 24 V=2 DO 24 V=	58,50
500 9428	6ES72233BD300XB0	2DI/2DO, 24 V= 200 kHz	58,50
232 9749	6ES72231QH320XB0	8DO Relais 2A	217,30

Analogbaugruppen

Ausführung	Versorgungsspannung (V)	1 St
------------	-------------------------	------

Analogeingabe Signal Module SM 1231

232 9750	6ES72314HD320XB0	AI 4 x 12 Bit +/-10V, +/-5V, +/-2.5V	205,00
308 8951	6ES72314HF320XB0	AI 8 x 13 Bit +/-10V, +/-5V, +/-2.5V	333,70

Analogeingabe Signal Board SB 1231

650 1372	6ES72314HA300XB0	AI 1 x 12 Bit +/-10V DC	58,50
654 3566	6ES72315PA300XB0	AI RTD 1x, PT100 u. PT1000	88,40
654 3568	6ES72315QA300XB0	TC, AI 1 x Typ J oder K	88,40

Analogausgabe Signal Module SM 1232

503 7160	6ES72324HB320XB0	AO 2 x 14 Bit +/-10V	217,30
308 8950	6ES72324HD320XB0	AO 4 x 13 Bit +/-10V	346,10

Analogausgabe Signal Board SB 1232

507 9886	6ES72324HA300XB0	AO 1 x 24V DC	88,40
-----------------	------------------	---------------	--------------

Analoge Ein-/Ausgabe Signal Module SM 1234

503 7159	6ES72344HE320XB0	4 AI / 2 AO, 13 Bit +/-10V	298,70
-----------------	------------------	----------------------------	---------------

Eingabe SM 1238

791 2656	6ES72385XA320XB0	AC 10-277V	267,80
-----------------	------------------	------------	---------------

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

Sonderbaugruppen



ID.-Nr.	Type	Ausführung	Versorgungsspannung (V)	1 St	€/1 Stück
Simulator Modul SIM 1274					
507 9888	6ES72741XF300XA0	8 Eingänge	24V DC		94,10
507 9887	6ES72741XH300XA0	14 Eingänge	24V DC		129,20

Kommunikationsbaugruppen



ID.-Nr.	Type	Ausführung	Versorgungsspannung (V)	1 St	€/1 Stück
Modul CM 1241					
503 7823	6ES72411AH320XB0	10 m Leitungslänge	24V DC		116,90
680 6029	6ES72411CH320XB0	1000 m Leitungslänge	24V DC		116,90

Modul CM 1242-5

654 3688	6GK72425DX300XE0				275,00
----------	------------------	--	--	--	--------

Modul CM 1243-5

654 3690	6GK72435DX300XE0				400,00
----------	------------------	--	--	--	--------

Communication Board CB 1241

RS 485, Klemmenblock, unterstützt Freeport.

654 3569	6ES72411CH301XB0				75,70
----------	------------------	--	--	--	-------



Compact Switch Modul

654 3691	6GK72771AA100AA0	4xRJ45 Ports	24V DC		125,00
----------	------------------	--------------	--------	--	--------



Stromversorgungen

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
SIMATIC S7-1200-Design PM 1207			
507 9898	6EP13321SH71		71,00

1-phasig, DC 24 V (für S7-1500 und ET200MP)
Diagnose-LEDs für Status- und Fehleranzeige, Anschluss an alle 1-phasigen 50/60 Hz Netze (AC 120 V/ AC 230 V).

680 5845	6EP13324BA00		110,00
680 5846	6EP13334BA00		155,00



Zubehör für Stromversorgungen



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
SIMATIC S7-1200 Memory Card			
650 2257	6ES79548LC020AA0	4 MByte	51,00
707 3897	6ES79548LF020AA0	24 MByte	255,00

Verlängerungskabel für zweizeiligen Aufbau
Zum Anschluss digitaler/analoger Signalmodule.

500 9424	6ES72906AA300XA0	Länge 2m	52,70
----------	------------------	----------	-------

STEP 7 Basic V14 Floating
Lizenzschlüssel auf USB-Stick Klasse A, Dokumentation: DVD.

791 3027	6ES78220AA040YA5		329,70
----------	------------------	--	--------

STEP 7 Basic V14 Upgrade
Lizenzschlüssel auf USB-Stick Klasse A, Dokumentation: DVD, Upgrade V11...V13 auf V14.

791 3029	6ES78220AA040YE5		132,30
----------	------------------	--	--------

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

Komplettpakete, SIMATIC S7-1200



S7-1200 Starter Kit			
CPU1212C AC/DC/RLY, Eingangssimulator, STEP7 Basic CD, Handbuch CD, Infomaterial, SYSTAINER.			
707 3796	6ES72121BD344YB0		359,00



S7-1200+KTP400 Basic Starter Kit			
CPU1212C AC/DC/RLY, HMI KTP400 Basic Color PN, Eingangssimulator, STEP7 Basic CD, Handbuch CD, Infomaterial, SYSTAINER.			
707 3716	6AV66517KA013AA4		499,00



S7-1200+KTP700 Basic Starter Kit			
CPU1212C AC/DC/RLY, HMI KTP700 Basic Color PN, Eingangssimulator, STEP7 Basic CD, Handbuch CD, Infomaterial, SYSTAINER.			
707 3714	6AV66517DA013AA4		799,00



S7-1200+KP300 Basic Starter Kit			
CPU1212C AC/DC/RLY, HMI KP300 Basic Mono PN, Eingangssimulator, STEP7 Basic CD, Handbuch CD, Infomaterial, SYSTAINER.			
707 3715	6AV66517HA013AA4		429,00

Bedienen und Beobachten

SIMATIC HMI Basic Panels 2nd Generation

Können überall eingesetzt werden, wo es um das Bedienen und Beobachten von einfachen Maschinen und Anlagen direkt vor Ort geht - in der Fertigungs-, Prozess- und Gebäudeautomatisierung gleichermaßen. 65536 Farben, ROFINET-Schnittstelle, projektierbar ab WINCC BASIC V 13/STEP7 BASIC V 13, enthält OPEN SOURCE Software, die unentgeltlich überlassen wird, siehe beiliegende CD.



KTP400 Basic			
707 3630	6AV21232DB030AX0		336,60

KTP700 Basic			
650 2275	6AV21232GB030AX0		612,00

KTP900 Basic			
707 3631	6AV21232JB030AX0		1.071,00

KTP1200 Basic			
569 0344	6AV21232MB030AX0		1.530,00

SIMATIC HMI Comfort Panels



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
Touch			
650 1358	6AV21242DC010AX0	KTP400 mit Tasten	612,00
650 1352	6AV21240GC010AX0	TP700	1.010,00
650 1353	6AV21240JC010AX0	TP900	1.734,00
650 1354	6AV21240MC010AX0	TP1200	2.244,00



Tasten			
650 1355	6AV21241DC010AX0	KP400	612,00
650 1356	6AV21241GC010AX0	KP700	1.112,00
650 1357	6AV21241JC010AX0	KP900	1.836,00
654 3458	6AV21241MC010AX0	KP1200	2.346,00

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

SIEMENS

SIMATIC WinCC Basic V14

Engineeringsoftware im TIA Portal, Floating License, 6-sprachig: de, en, fr, es, it, cn, ablauffähig unter Windows 7 (64 Bit), Windows 8.1/10 (64 Bit), WindowsServer 2008 R2/2012 R2/2016 (64 Bit), zur Projektierung von SIMATIC Basic Panels.



1 St

Lizenzschlüssel auf USB-Stick Klasse A, Dokumentation: DVD.

791 2461	6AV21000AA040AA5	108,20
-----------------	------------------	---------------

Klasse A, Dokumentation: DVD.

791 2826	6AV21000AA040AA7	26,00
-----------------	------------------	--------------

SIMATIC WinCC Comfort V14

Engineeringsoftware im TIA Portal, Floating License, 6-sprachig: de, en, fr, es, it, cn, ablauffähig unter Windows 7 (64 Bit), Windows 8.1/10 (64 Bit), WindowsServer 2008 R2/2012 (64 Bit), zur Projektierung von SIMATIC Panels.

1 St

Lizenzschlüssel auf USB-Stick, Klasse A.

791 2830	6AV21010AA040AA5	774,00
-----------------	------------------	---------------

SIMATIC WinCC Advanced V14

Engineeringsoftware im TIA Portal, Floating License, 6-sprachig: de, en, fr, es, it, cn, ablauffähig unter Windows 7 (64 Bit), Windows 8.1/10 (64 Bit), WindowsServer 2008 R2/2012 (64 Bit), zur Projektierung von SIMATIC Panels.

1 St

Lizenzschlüssel auf USB-Stick, Klasse A.

791 2840	6AV21020AA040AA5	1.931,00
-----------------	------------------	-----------------

Dezentrale Peripherie ET 200S

Elektronikmodule

Dezentrales Peripheriesystem in Schutzart IP20 mit geringem Verdrahtungsaufwand, auch für extrem zeitkritische Aufgaben, z.B. schnelle Regelungen:

Mit integrierter S7-CPU als Kleinststeuerung einsetzbar: auch als fehlersichere PROFIsafe Variante; optional mit unterlagertem PROFIBUS DP; feinmodularer Aufbau zur exakten Anpassung an die Automatisierungsaufgabe; Interface-Module mit PROFIBUS DP- oder PROFINET-Schnittstelle verfügbar; kombinierbar aus digitalen und analogen Ein- oder Ausgabemodulen, Technologiemodulen, Motorstartern und Frequenzumrichter zur Steuerung von Antrieben bis zu 7,5 bzw. 4 kW; Austausch von Modulen im laufenden Betrieb (Hot Swapping), stehende Verdrahtung mit Mehrleiteranschluss; kanalgenaue Diagnose für hohe Verfügbarkeit; Optional mit integrierter LWL-Schnittstelle; Übertragungsrate bis 12 Mbit/s; FastConnect durch abisolierfreie Schnellanschlusstechnik, Schraub- oder Federzugklemmen; Ex-Zulassung nach Kat. 3 für Zone 2 nach ATEX 100 a; Steckplatzreservierung mit Reservemodulen; fehlersichere DI-Module mit sicherheitsgerichteter Signalverarbeitung gemäß PROFIsafe; Optionenhandling – für einfachste Verwaltung von Maschinenoptionen.

Ausführung	Versorgungsspannung (V)	1 St
------------	-------------------------	------

Analogeingabemodul

232 8791	6ES71344FB010AB0	2 AI U Standard	DC 24 V	126,60
-----------------	------------------	-----------------	---------	---------------

232 8792	6ES71344GB010AB0	2 AI I Standard	2-wire	126,60
-----------------	------------------	-----------------	--------	---------------

329 5088	6ES71344GB110AB0	2 AI I Standard	4-wire	126,60
-----------------	------------------	-----------------	--------	---------------

376 8187	6ES71344JB510AB0	2 AI RTD Standard		180,70
-----------------	------------------	-------------------	--	---------------

232 8793	6ES71344GD000AB0	4 AI Standard	2-wire	158,00
-----------------	------------------	---------------	--------	---------------



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

Analogausgabemodul

232 8802	6ES71354FB010AB0	2 AO U Standard	125,60
-----------------	------------------	-----------------	---------------

232 8803	6ES71354GB010AB0	2 AO I Standard	125,60
-----------------	------------------	-----------------	---------------

Digitaleingabemodul

1 Pk

232 8770	6ES71314BB010AA0	2 DI Standard	DC 24 V	75,10
-----------------	------------------	---------------	---------	--------------

232 8771	6ES71314BB010AB0	2 DI High Feature		108,20
-----------------	------------------	-------------------	--	---------------

232 8772	6ES71314BD010AA0	4 DI Standard		123,40
-----------------	------------------	---------------	--	---------------

232 8773	6ES71314BD010AB0	4 DI High Feature		169,80
-----------------	------------------	-------------------	--	---------------

1 St

507 3863	6ES71314BF000AA0	8 DI DC Standard	DC 24 V	42,30
-----------------	------------------	------------------	---------	--------------

Digitalausgabemodul

1 Pk

232 8779	6ES71324BB010AA0	2 DO 0,5 A Standard	DC 24 V	105,40
-----------------	------------------	---------------------	---------	---------------

507 7812	6ES71324BD020AA0	4 DO 0,5 A Standard		167,90
-----------------	------------------	---------------------	--	---------------

507 6830	6ES71324BD320AA0	4 DO 2 A Standard		324,50
-----------------	------------------	-------------------	--	---------------

232 8786	6ES71324HB010AB0	2 DO 5 A Relais, Schließer		167,90
-----------------	------------------	----------------------------	--	---------------

1 St

507 3862	6ES71324BF000AA0	8 DO 0,5 A Standard	DC 24 V	48,90
-----------------	------------------	---------------------	---------	--------------

Interfacemodule IM 151 PROFINET und PROFIBUS

Ausführung	1 St
------------	------

PROFINET - IM 151-3 PN

507 9581	6ES71513AA230AB0	256 Byte, RJ45 IO	247,80
-----------------	------------------	-------------------	---------------

PROFIBUS - IM 151-1 Standard

504 6646	6ES71511AA060AB0	244 Byte, RS 485	247,80
-----------------	------------------	------------------	---------------

PROFIBUS - IM 151-1 Basic

270 4574	6ES71511CA000AB0	88 Byte, RS 485	200,20
-----------------	------------------	-----------------	---------------



Interfacemodule IM 151 CPU

Ausführung	1 St
------------	------

Interfacemodul IM 151-7 CPU (128 K) V3.3

Inkl. Abschlussmodul; 192 Kibyte für Programm und Daten, nicht erweiterbar; Ladespeicher steckbar (MMC): 8 MByte; 1024 Bausteine; (DBs, FCs, FBs) die maximale Anzahl ladbarer Bausteine kann durch die von Ihnen eingesetzte MMC reduziert sein.

656 6004	6ES71517AA210AB0	DC 24 V	649,00
-----------------	------------------	---------	---------------

Masteranschaltung-Modul für Interfacemodul IM 151-7 CPU

Erweitert die IM 151-7(F) CPU / IM 151-8(F) PN/DP CPU um eine DP-Masterschnittstelle. Damit kann ein unterlagertes PROFIBUS DP-Strang aufgebaut werden. Dadurch ergeben sich folgende Vorteile:

- Entlastung der zentralen Steuerung durch dezentrale Vorverarbeitung
- IM 151-7(F) CPU / IM 151-8(F) PN/DP CPU im Stand-alone-Betrieb als DPMaster möglich
- Einsatz der CPU in hierarchischen Netzen, z.B. mit IE/PB Link auch im Ethernet (CBA etc.)

329 9186	6ES71384HA000AB0	453,00
-----------------	------------------	---------------

Interfacemodul IM 151-8 PN/DP CPU

Inkl. Abschlussmodul; 192 Kibyte für Programm und Daten; Ladespeicher steckbar (MMC) 8 MByte; 1024 Bausteine; (DBs, FCs, FBs) die max. Anzahl ladbarer Bausteine kann durch die von Ihnen eingesetzte MMC reduziert sein. 63 Baugruppe je System.

379 8119	6ES71518AB010AB0	684,00
-----------------	------------------	---------------



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

Zubehör für Interfacemodule IM 151 CPU

Ausführung 1 St

Micro Memory Card

Für Programm-Backup.

504 7405	6ES79538LF310AA0	64 KByte	38,00
314 0049	6ES79538LJ310AA0	512 KByte	173,00
656 5969	6ES79538LL310AA0	2 MByte	248,00
396 7900	6ES79538LM310AA0	4 MByte	303,00
396 7829	6ES79538LP310AA0	8 MByte	378,00



Powermodule für Elektronikmodule PM-E

Powermodule PM-E werden eingesetzt zur Überwachung und, je nach Variante, zur Absicherung der Last- und Geberversorgungsspannungen, die über die Terminalmodule TM-P auf die selbstaufbauenden Potentialschienen eingespeist werden. Der Ausfall der Spannung und/oder Sicherung kann bei Bedarf dem übergeordneten Master gemeldet werden. Zusätzliche LEDs informieren vor Ort über den Zustand von Spannung und Sicherung.

Versorgungsspannung (V) 1 St

PM-E DC24V

Mit Diagnose.

329 5089	6ES71384CA010AA0	DC 24 V	13,05
-----------------	------------------	---------	--------------

PM-E DC24..48V

Mit Diagnose, mit Statusbit „Lastspannung vorhanden“.

329 9185	6ES71384CA500AB0	DC 24 bis 48 V	32,10
-----------------	------------------	----------------	--------------

Powermodul PM-E DC 24 bis 48 V, AC 42 bis 230 V

Mit Diagnose und Sicherung.

393 5047	6ES71384CB110AB0	DC 24 bis 48 V; AC 42 bis 230 V	34,30
-----------------	------------------	---------------------------------	--------------



Reservemodule

Einsetzbar nur an Interfacemodulen IM 151-1 Standard ab 6ES7151-1AA04-0AB0 und IM 151-1 High Feature ab 6ES7151-1BA02-0AB0. Ist geeignet für alle Terminalmodule TM-E. Reserviert einen Steckplatz für ein beliebiges Elektronikmodul. Ermöglicht Nachrüstung von Peripheriemodulen im laufenden Betrieb. Freischalten von Optionen über das SPS-Programm ohne Neuprojektierung.

Baubreite (mm) 1 Pk

für ET 200S

232 8807	6ES71384AA010AA0	15	67,60
-----------------	------------------	----	--------------

1 St

232 8808	6ES71384AA110AA0	30	17,99
-----------------	------------------	----	--------------



Terminalmodule für Power- und Elektronikmodule

Terminalmodule sind rein mechanische Komponenten zum Aufbau der ET 200S. Sie nehmen die Elektronik- und Powermodule auf. Die Module werden beim ersten Stecken automatisch kodiert. In die Terminalmodule integrierte selbstaufbauende Potentialschienen reduzieren den Verdrahtungsaufwand und die benötigte Schaltschrankfläche erheblich. Die selbstaufbauende Schirmung des Rückwandbusses erhöht die Datensicherheit. Robuste Aufbauform und formschlüssige Verbindungstechnik ermöglichen einen Einsatz in rauer Industrieumgebung (z.B. Schwingungsfestigkeit bis zu 5 g).

Ausführung 1 St

Terminalmodule TM-P für Powermodule PM-E

2 x 3 Klemmen, Klemmenzugriff auf AUX1-Schiene.

375 6375	6ES71934 CC200AA0	Schraubanschluss *	TM-P15S23-A1	7,57
-----------------	-------------------	--------------------	--------------	-------------

375 6376	6ES71934 CC300AA0	Federzugklemmen *	TM-P15C23-A1	7,42
-----------------	-------------------	-------------------	--------------	-------------

375 6377	6ES71934 CD200AA0	Schraubanschluss **	TM-P15S23-A0	7,57
-----------------	-------------------	---------------------	--------------	-------------

375 6378	6ES71934 CD300AA0	Federzugklemmen **	TM-P15C23-A0	7,42
-----------------	-------------------	--------------------	--------------	-------------

375 6379	6ES71934 CD400AA0	Federzugklemmen **	TM-P15S24-A1	7,57
-----------------	-------------------	--------------------	--------------	-------------

375 6380	6ES71934 CE100AA0	Federzugklemmen *	TM-P15C22-01	6,86
-----------------	-------------------	-------------------	--------------	-------------

375 6381	6ES71934 CE200AA0	Federzugklemmen *	TM-P15S24-A1	7,57
-----------------	-------------------	-------------------	--------------	-------------

375 6382	6ES71934 CE300AA0	Federzugklemmen *	TM-P15C24-A1	7,42
-----------------	-------------------	-------------------	--------------	-------------

375 6383	6ES71934 CE400AA0	Federzugklemmen *	TM-P15S26-A1	49,40
-----------------	-------------------	-------------------	--------------	--------------

375 6384	6ES71934 CE500AA0	Federzugklemmen *	TM-E15C24-A1	37,20
-----------------	-------------------	-------------------	--------------	--------------

375 6385	6ES71934 CE600AA0	Federzugklemmen *	TM-E15S26-A1	49,40
-----------------	-------------------	-------------------	--------------	--------------

375 6386	6ES71934 CE700AA0	Federzugklemmen *	TM-E15S24-A1	37,20
-----------------	-------------------	-------------------	--------------	--------------

375 6387	6ES71934 CE800AA0	Federzugklemmen *	TM-E15S26-A1	49,40
-----------------	-------------------	-------------------	--------------	--------------

375 6388	6ES71934 CE900AA0	Federzugklemmen *	TM-E15S24-A1	37,20
-----------------	-------------------	-------------------	--------------	--------------

375 6389	6ES71934 CE000AA0	Schraubanschluss *	TM-E15S26-A1	49,40
-----------------	-------------------	--------------------	--------------	--------------

375 6390	6ES71934 CE100AA0	Federzugklemmen *	TM-P15C22-01	6,86
-----------------	-------------------	-------------------	--------------	-------------

375 6391	6ES71934 CE200AA0	Federzugklemmen *	TM-P15S24-A1	7,57
-----------------	-------------------	-------------------	--------------	-------------

375 6392	6ES71934 CE300AA0	Federzugklemmen *	TM-P15C24-A1	7,42
-----------------	-------------------	-------------------	--------------	-------------



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

Terminalmodule TM-E für Elektronikmodule

1 Pk

375 6367	6ES71934 CA200AA0	Schraubanschluss *	TM-E15S24-A1	37,80
-----------------	-------------------	--------------------	--------------	--------------

375 6368	6ES71934 CA300AA0	Federzugklemmen *	TM-E15C24-A1	37,20
-----------------	-------------------	-------------------	--------------	--------------

375 6369	6ES71934 CA400AA0	Schraubanschluss *	TM-E15S26-A1	49,40
-----------------	-------------------	--------------------	--------------	--------------

* AUX1 nach links durchverbunden

** AUX1 nach links unterbrochen

Zubehör für Dezentrale Peripherie ET 200S und ET 200L

Busanschlussstecker RS485 für PROFIBUS

Kabelabgang 1 St

Widerstandskombination

375 7411	6ES79720BA120XA0	90°	38,20
-----------------	------------------	-----	--------------

375 7416	6ES79720BB120XA0	90°	49,90
-----------------	------------------	-----	--------------

Anschlussstecker mit PG-Buchse

Für PROFIBUS bis 12 MBit/s, Schneidklemmtechnik Fast-Connect, Breite: 15,8 mm, Höhe: 54 mm, Tief: 39,5 mm.

842 2761	6ES79720BB610XA0	35°	49,90
-----------------	------------------	-----	--------------

Anschlussstecker ohne PG-Buchse

Für PROFIBUS bis 12 MBit/s, Schneidklemmtechnik Fast-Connect, Breite: 15,8 mm, Höhe: 54 mm, Tiefe: 39,5 mm.

842 2760	6ES79720BA610XA0	35°	38,20
-----------------	------------------	-----	--------------

Kein Abschlusswiderstand

375 7412	6ES79720BA300XA0	30°	22,24
-----------------	------------------	-----	--------------

PB FC Busanschlussstecker RS 485 mit Plug 180

507 9605	6GK15000FC10	180°	50,70
-----------------	--------------	------	--------------



Dezentrale Peripherie ET 200SP

Automatisierungssysteme

IO System

ET 200SP

SIMATIC EZ 200SP kommuniziert über PROFINET, skalierbares Peripheriesystem in Schutzart IP20, kompakte Abmessungen, Push-in-Klemmen, selbsthaltende Messabgriffe für einfache Mehrpunktmessung, kombinierbar aus digitalen und analogen Ein- oder Ausgabemodulen, umfangreiche Systemfunktionen.

1 St

Busadapter

654 9980	6ES71936AR000AA0	49,00
-----------------	------------------	--------------

Interfacemodul

655 8884	6ES71556AU000BNO	216,00
-----------------	------------------	---------------

Interfacemodul inkl. Busadapter

650 2819	6ES71556AA010BNO	265,00
-----------------	------------------	---------------

SIMATIC ET 200SP Base units

1 St

Base unit BU15-P16+A0+2B

BU-Type A0, Push-in Klemmen, ohne AUX-Klemmen, nach links gebrückt, Maße BxH: 15x117 mm.

655 8886	6ES71936BP000BA0	13,36
-----------------	------------------	--------------



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

SIEMENS

Base unit BU15-P16+A0+2B/T

BU-Type A1, Push-in Klemmen, ohne AUX-Klemmen, nach links gebrückt, mit Temperaturerfassung, Maße BxH: 15x117 mm.

655 8889 6ES71936BP000BA1 **18,46**

Base unit BU15-P16+A0+2D

BU-Type A0, Push-in Klemmen, mit/ohne AUX-Klemmen, neue Lastgruppe, Maße BxH: 15x117 mm.

654 9981 6ES71936BP000DA0 **23,56**

Base unit BU15-P16+A0+2B/T

BU-Type A1, Push-in Klemmen, mit/ohne AUX-Klemmen, neue Lastgruppe, mit Temperaturerfassung, Maße BxH: 15x117 mm.

655 8890 6ES71936BP000DA1 **28,70**

Base unit BU15-P16+A10+2B

BU-Type A0, Push-in Klemmen, mit 10 AUX-Klemmen, nach links gebrückt, Maße BxH: 15x141 mm.

655 8887 6ES71936BP200BA0 **17,85**

Base unit BU15-P16+A10+2D

BU-Type A0, Push-in Klemmen, mit 10 AUX-Klemmen, neue Lastgruppe, Maße BxH: 14x141 mm.

655 8888 6ES71936BP200DA0 **28,05**

Base unit BU15-P16+A0+2B/T

BU-Type A1, Push-in Klemmen, mit 2 x 5 Zusatz-Klemmen, nach links gebrückt, mit Temperaturerfassung, Maße BxH: 15x141 mm.

655 8891 6ES71936BP400BA1 **22,95**

Base unit BU15-P16+A10+2D

BU-Type A0, Push-in Klemmen, mit 10 AUX-Klemmen, neue Lastgruppe, Maße BxH: 15x141 mm.

655 8892 6ES71936BP400DA1 **33,15**

ET 200SP Peripheriemodule DI

1 St

Digitales Eingangsmodul

DI 8x24 V DC Standard, passend für BU-Type A0, Farbcode CC01, Modul-Diagnose.

655 8879 6ES71316BF000BA0 **44,40**

Digitales Eingangsmodul

DI 16x24 V DC Standard, passend für BU-Type A0, Farbcode CC00, Modul-Diagnose.

655 8878 6ES71316BH000BA0 **76,00**

ET 200SP Peripheriemodule DQ

1 St

Digitales Ausgangsmodul

DQ 4x24 V DC/ 2 A Standard, passend für BU-Type A0, Farbcode CC02, Modul-Diagnose.

655 8881 6ES71326BD200BA0 **62,20**

Digitales Ausgangsmodul

DQ 8x24 V DC/ 0,5 A Standard, passend für BU-Type A0, Farbcode CC02, Modul-Diagnose.

655 8882 6ES71326BF000BA0 **57,50**

Digitales Ausgangsmodul

DQ 16x24 V DC/ 0,5 A Standard, passend für BU-Type A0, Farbcode CC00, Modul-Diagnose.

655 8880 6ES71326BH000BA0 **88,20**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

ET 200SP Peripheriemodule AI

1 St

Analoges Eingangsmodul

AI 4xI 2-/4-wire Standard, passend für BU-Type A0, A1, Farbcode CC03, Modul-Diagnose, 16-Bit, +/- 0,3%.

655 8869 6ES71346GD000BA1 **153,00**

Analoges Eingangsmodul

AI 4xU/I 2-wire Standard, passend für BU-Type A0, A1, Farbcode CC03, Modul-Diagnose, 16-Bit, +/- 0,3%.

654 9982 6ES71346HD000BA1 **153,00**

Analoges Eingangsmodul

AI 4XRTD/TC High Feature, passend für BU-Type A0, A1, Farbcode CC03, Kanal-Diagnose, 16-Bit, +/- 0,1%, 2-/3-/4-wire.

655 8883 6ES71346JD000CA1 **194,00**

ET 200SP Peripheriemodule AQ

1 St

Analoges Ausgangsmodul

AQ 4XU/I Standard, passend für BU-Type A0, A1, Farbcode CC00, Modul-Diagnose, 16-Bit, +/- 0,3%.

655 8877 6ES71356HD000BA1 **194,00**

SIPLUS ET 200SP Interfacemodule

1 St

PROFINET Interfacemodul

IM155-6PN Standard, max. 32 Peripheriemodule, inkl. Server Modul, inkl. Busadapter BA 2xRJ45, -40...+70°C, mit conformal coating, based on 6ES7155-6AA00-0BN0.

651 5101 6AG11556AA007BN0 **576,00**

SIPLUS ET 200SP Base units

1 St

Base unit BU15-P16+A0+2B

BU-Type A0, Push-in Klemmen, ohne AUX-Klemmen, nach links gebrückt, Maße BxH: 15x117 mm, -40...+70°C, mit conformal coating, based on 6ES7193-6BP00-0BA0.

651 5102 6AG11936BP007BA0 **30,00**

Base unit BU15-P16+A0+2B/T

BU-Type A1, Push-in Klemmen, ohne AUX-Klemmen, nach links gebrückt, mit Temperaturerfassung, Maße BxH: 15x117 mm, -40...+70°C, mit conformal coating, based on 6ES7193-6BP00-0BA1.

651 5103 6AG11936BP007BA1 **41,50**

Base unit BU15-P16+A0+2D

BU-Type A0, Push-in Klemmen, mit/ohne AUX-Klemmen, neue Lastgruppe, Maße BxH: 15x117 mm, -40...+70°C, mit conformal coating, based on 6ES7193-6BP00-0DA0.

651 5104 6AG11936BP007DA0 **53,00**

Base unit BU15-P16+A0+2B/T

BU-Type A1, Push-in Klemmen, mit/ohne AUX-Klemmen, neue Lastgruppe, mit Temperaturerfassung, Maße BxH: 15x117 mm, -40...+70°C, mit conformal coating, based on 6ES7193-6BP00-0DA1.

651 5105 6AG11936BP007DA1 **64,60**

Base unit BU15-P16+A10+2B

BU-Type A0, Push-in Klemmen, mit 10 AUX-Klemmen, nach links gebrückt, Maße BxH: 15x141 mm, -40...+70°C, mit conformal coating, based on 6ES7193-6BP20-0BA0.

651 5106 6AG11936BP207BA0 **40,50**

Base unit BU15-P16+A10+2D

BU-Type A0, Push-in Klemmen, mit 10 AUX-Klemmen, neue Lastgruppe, Maße BxH: 15x141 mm, -40...+70°C, mit conformal coating, based on 6ES7193-6BP20-0DA0.

651 5107 6AG11936BP207DA0 **63,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

Base unit BU15-P16+A0+2B/T

BU-Type A1, Push-in Klemmen, mit 2x5 Zusatz-Klemmen, nach links gebrückt, mit Temperaturerfassung, Maße BxH: 15x141 mm, -40...+70°C, mit conformal coating, based on 6ES7193-6BP40-0BA1.

651 5108	6AG11936BP407BA1		51,50
-----------------	------------------	--	--------------

Base unit BU15-P16+A10+2D

BU-Type A0, Push-in Klemmen, mit 10 AUX-Klemmen, neue Lastgruppe, Maße BxH: 15x141 mm, -40...+70°C, mit conformal coating, based on 6ES7193-6BP40-0DA1.

651 5109	6AG11936BP407DA1		74,60
-----------------	------------------	--	--------------

SIPLUS ET 200SP Peripheriemodule DI

1 St

Digitales Eingangsmodul

DI 8x24 V DC Standard, passend für BU-Type A0, Farbcode CC01, Modul-Diagnose, -40...+70°C, mit conformal coating, based on 6ES7131-6BF00-0BA0.

651 5092	6AG11316BF007BA0		83,00
-----------------	------------------	--	--------------

Digitales Eingangsmodul

DI 16x24 V DC Standard, passend für BU-Type A0, Farbcode CC00, Modul-Diagnose, -40...+70°C, mit conformal coating, based on 6ES7131-6BH00-0BA0.

651 5093	6AG11316BH007BA0		142,00
-----------------	------------------	--	---------------

SIPLUS ET 200SP Peripheriemodule DQ

1 St

Digitales Ausgangsmodul

DQ 4x24 V DC/ 2 A Standard, passend für BU-Type A0, Farbcode CC02, Modul-Diagnose, -40...+70°C, mit conformal coating, based on 6ES7132-6BD20-0BA0.

651 5094	6AG11326BD207BA0		115,00
-----------------	------------------	--	---------------

Digitales Ausgangsmodul

DQ 8x24 V DC/ 0,5 A Standard, passend für BU-Type A0, Farbcode CC02, Modul-Diagnose, -40...+70°C, mit conformal coating, based on 6ES7132-6BF00-0BA0.

651 5095	6AG11326BF007BA0		107,00
-----------------	------------------	--	---------------

Digitales Ausgangsmodul

DQ 16x24 V DC/ 0,5 A Standard, passend für BU-Type A0, Farbcode CC00, Modul-Diagnose, -40...+70°C, mit conformal coating, based on 6ES7132-6BH00-0BA0.

651 5096	6AG11326BH007BA0		164,00
-----------------	------------------	--	---------------

SIPLUS ET 200SP Peripheriemodule AI

1 St

Analoges Eingangsmodul

AI 4x U/I 2-wire Standard, passend für BU-Type A0, A1, Farbcode CC03, Modul-Diagnose, 16-Bit, +/- 0,3%, -40...+70°C, mit conformal coating, based on 6ES7134-6HD00-0BA1.

651 5098	6AG11346HD007BA1		284,00
-----------------	------------------	--	---------------

Analoges Eingangsmodul

AI 4x RTD/TC High Feature, passend für BU-Type A0, A1, Farbcode CC03, Kanal-Diagnose, 16-Bit, +/- 0,1%, 2-/3-/4-wire, -40...+60°C, mit conformal coating, based on 6ES7134-6JD00-0CA1.

651 5099	6AG11346JD002CA1		359,00
-----------------	------------------	--	---------------

SIPLUS ET 200SP Peripheriemodule AQ

1 St

Analoges Ausgangsmodul

AQ 4x U/I Standard, passend für BU-Type A0, A1, Farbcode CC00, Modul-Diagnose, 16-Bit, +/- 0,3%, -40...+70°C, mit conformal coating, based on 6ES7135-6HD00-0BA1.

651 5100	6AG11356HD007BA1		359,00
-----------------	------------------	--	---------------

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

SIMATIC S7-300

Modulares Kleinststeuerungssystem SIMATIC S7-300

- Für den unteren und mittleren Leistungsbereich
- Mit umfassendem Baugruppenspektrum zur optimalen Anpassung an die Automatisierungsaufgabe
- Flexibel einsetzbar durch einfache Realisierung dezentraler Strukturen und vielseitige Vernetzbarkeit
- Komfortabel durch bedienerfreundliche Handhabung und unkomplizierten, lüfterlosen Aufbau
- Problemlos erweiterbar bei Aufgabenzuwachs
- Leistungsstark durch eine Vielzahl integrierter Funktionen

Zentralbaugruppen SIMATIC S7-300

Ausführung Versorgungsspannung (V) 1 St

CPU 312

379 6267	6ES73121 AE140AB0	MPI, mehrpunkt	DC 24 V	344,00
-----------------	-------------------	----------------	---------	---------------

CPU 314

379 6271	6ES73141 AG140AB0	MPI, mehrpunkt	DC 24 V	614,00
-----------------	-------------------	----------------	---------	---------------

CPU 315-2DP

379 6272	6ES73152 AH140AB0	MPI, mehrpunkt, PROFIBUS DP-Master/Slave	DC 24 V	1.534,00
-----------------	-------------------	--	---------	-----------------

CPU 315-2PN/DP

650 0338	6ES73152 EH140AB0	Kombinierte MPI/PROFIBUS DP-Master/Slave	DC 24 V	2.166,00
-----------------	-------------------	--	---------	-----------------

CPU 317-2DP

654 3580	6ES73172 AK140AB0	Kombinierte MPI/DP u. PROFIBUS DPMaster/ Slave	DC 24 V	3.370,00
-----------------	-------------------	--	---------	-----------------

CPU 317-2PN/DP

650 0337	6ES73172 EK140AB0	Kombinierte MPI/DP u. Profinet (Ethernet TCP/IP)	DC 24 V	3.829,00
-----------------	-------------------	--	---------	-----------------

CPU 319-3PN/DP

654 3583	6ES73183 EL010AB0	Kombinierte MPI/DP u. PROFIBUS DP	DC 24 V	4.603,00
-----------------	-------------------	-----------------------------------	---------	-----------------

Kompakte Zentralbaugruppen SIMATIC S7-300C

Versorgungsspannung (V) 1 St

CPU 312C

654 3575	6ES73125BF040AB0		DC 24 V	446,00
-----------------	------------------	--	---------	---------------

CPU 313C

379 8150	6ES73135BG040AB0		DC 24 V	918,00
-----------------	------------------	--	---------	---------------

CPU 313C-2DP

654 3577	6ES73136CG040AB0		DC 24 V	1.173,00
-----------------	------------------	--	---------	-----------------

CPU 314C-2DP

654 3579	6ES73146CH040AB0		DC 24 V	1.686,00
-----------------	------------------	--	---------	-----------------



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

SIEMENS

Digitalbaugruppen



		Ein-/Ausgänge	Ausführung	1 St
Ausgabe SM 322				
375 6560	6ES73221BF010AA0	8	DC 24 V, 2 A	184,00
375 6564	6ES73221BL000AA0	32	DC 24 V, 0,5 A	457,00

Ein-/Ausgabe SM 323

375 6583	6ES73231BH010AA0	8/8	DC 24 V	250,30
375 6586	6ES73231BL000AA0	16/16	DC 24 V	427,00

Analogbaugruppen



		Ein-/Ausgänge	Ausführung	1 St
Eingabe SM 331				
375 6594	6ES73317KB020AB0	2	9/12/14 Bit	198,10
375 6600	6ES73317NF000AB0	8	Erhöhte, 16 Bit	593,00

Ausgabe SM 332

375 6605	6ES73325HB010AB0	2	11/12 Bit	329,60
----------	------------------	---	-----------	--------

Anschaltung



		1 St
IM 360		
Zur Erweiterung der S7-300 mit max. 3 EGs; steckbar in ZG.		
375 6667	6ES73603AA010AA0	193,60

IM 361

Zur Erweiterung der S7-300 mit max. 3 EGs; steckbar in EG.		
375 6668	6ES73613CA010AA0	221,50

Digitalbaugruppen Kompakte



		Ein-/Ausgänge	Ausführung	1 St
Eingabe SM 321				
375 6543	6ES73211BH020AA0	16	DC 24 V	164,50

Ausgabe SM 322

375 6562	6ES73221BH010AA0	16	DC 24 V, 0,5 A	228,10
375 6574	6ES73221HF010AA0	8	Relaiskontakte, 2 A	159,00

Analogbaugruppen Kompakte

		Ein-/Ausgänge	Ausführung	1 St
Eingabe SM 331				
375 6599	6ES73317KF020AB0	8	9/12/14 Bit	633,00

Ausgabe SM 332

375 6608	6ES73325HD010AB0	4/-	11/12 Bit	527,00
----------	------------------	-----	-----------	--------

Analogein-/ausgabe SM 334

375 6611	6ES73340CE010AA0	4/2		388,30
----------	------------------	-----	--	--------

Zubehör für SIMATIC S7-300

		Maße L (mm)	Ausführung	1 St
Software SIMATIC STEP 7 Prof. V14				
791 3035	6ES78221AA040YA5	128 kByte		2.085,00

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

Profilschiene

Ist der mechanische Baugruppenträger einer S7-300 und zum Aufbau der Steuerung erforderlich. Sämtliche Baugruppen der S7-300 werden direkt auf diese Schiene aufgeschraubt. Die Profilschiene ermöglicht den Einsatz der SIMATIC S7-300 auch in mechanisch problematischem Umfeld, z.B. im Schiffsbau.

375 6678	6ES73901AB600AA0	160	19,88
375 6679	6ES73901AE800AA0	482	30,90
375 6680	6ES73901AF300AA0	530	37,00
375 6681	6ES73901AJ300AA0	830	49,60
375 6682	6ES73901BC000AA0	2000	82,70

Frontstecker, mit Federzugkontakten

375 6691	6ES73921BJ000AA0	20polig	24,10
375 6692	6ES73921BM010AA0	40polig	38,10

Frontstecker, mit Schraubkontakten

375 6687	6ES73921AJ000AA0	20polig	24,10
375 6689	6ES73921AM000AA0	40polig	38,10

Pufferbatterie

Für S7-300 CPUs und S5-90U.

375 7402	6ES79711AA000AA0	(LI) 3,6V/Min. 0,85Ah	13,80
----------	------------------	-----------------------	-------

MPI-Kabel

Zur Verbindung von SIMATIC S7 und PG über MPI 5 m.

375 7335	6ES79010BF000AA0		28,10
----------	------------------	--	-------

USB-Adapter

Zum Anschluss an SIMATIC S7-200/300/400, C7, mit USB-Kabel (5 m), einsetzbar unter WIN 200/XP.

308 9661	6GK15710BA000AA0		355,00
----------	------------------	--	--------

Micro Memory Card

Für S7-300/C7/ET 200, 3,2 V NFlash.

504 7406	6ES79538LG310AA0		72,80
656 5969	6ES79538LL310AA0	2 MByte	248,00

Übertragungsmedien, E/A-Module und Zubehör

E/A-Module

		Ausführung	1 St
für den Einsatz im Schaltschrank (IP20)			
842 2348	3RK22000CE002AA2	4DI	82,50
842 2338	3RK14002CE002AA2	4DI/4DO	122,00

für den Einsatz im Feld (IP67)

333 6107	3RK14001DQ000AA3	4E/4A / K60	164,00
332 3922	3RK12000CQ200AA3	4E / K45	100,00

Montageplatte für den Einsatz im Feld (IP67)

333 6132	3RK19010CA00	für Wandmontage	12,50
----------	--------------	-----------------	-------

Zubehör für Übertragungsmedien

Verschlusskappen M12

333 6139	3RK19011KA00		86,90
----------	--------------	--	-------

AS-Interface Netzteil, Single Output IP20

232 7762	3RX95010BA00		240,00
----------	--------------	--	--------

Adressier- und Diagnosegerät

654 0238	3RK19042AB02		369,00
----------	--------------	--	--------

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



EASY XV-Touch Panel

- Resistiv Touch Panel im Kunststoffgehäuse
- 64 k Farben
- Ethernet on board
- RS232 on board
- SD Speicherkarte
- 24VDC Versorgungsspannung
- Projektierung mit Galileo
- Verbindung zur Easy über EASY-PC-CAB / EASY800-PC-CAB



		Ausführung	1 St
Touch Panel XV-102-H3-35TQRL-10 Auflösung 320x240 Pixel.			
659 8190	XV-102-H3-35TQRL-10	Displaygröße 3,5"	366,00



		Ausführung	1 St
Touch Panel XV-102-H3-57TVRL-10 Auflösung 640x480 Pixel.			
659 8192	XV-102-H3-57TVRL-10	Displaygröße 5,7"	517,00



		Ausführung	1 St
Touch Panel XV-102-H3-70TWRL-10 Auflösung 800x480 Pixel.			
659 8194	XV-102-H3-70TWRL-10	Displaygröße 7"	626,00

XV HMI-PLC Touch Panel / SPS

Kompakter Bauweise, max. Leistung, geringe Einbautiefe.

- Resistiv-Touch in Displaygrößen 3,5", 5,7" und 7" Widescreen
- Ethernet-Schnittstelle on board
- Kommunikationsschnittstellen je nach Typ: RS232, RS485, Profibus/MPI und CAN/easyNet
- SmartWire-DT Schnittstelle je nach Typ
- Prozessor: RISC CPU, 32 Bit, 400 MHz
- OS-, Programm- und Datenspeicher: 64MB
- Externer Speicher: 1xSD-Karte
- Zulassung UL508, cUL



		Ausführung	1 St
XV-100 3,5" Touch Display HMI/PLC Auflösung 320x240 Pixel.			
602 7232	XV-102-B3-35TQR-10-PLC	RS485/Profibus	554,00
602 7233	XV-102-B4-35TQR-10-PLC	RS485/CAN	554,00
602 7234	XV-102-B5-35TQR-10-PLC	RS232/CAN	610,00
602 7235	XV-102-B6-35TQR-10-PLC	RS485	610,00
602 7236	XV-102-B8-35TQR-10-PLC	RS232	642,00

XV-100 5,7" Touch Display HMI/PLC

		Ausführung	1 St
XV-100 5,7" Touch Display HMI/PLC Auflösung 640x480 Pixel.			
602 7564	XV-102-D6-57TVRC-10	RS232/RS485/ CAN	776,00
602 7565	XV-102-D8-57TVRC-10	RS232/RS485/ Profibus	808,00

XV-100 7" Touch Display HMI/PLC

		Ausführung	1 St
XV-100 7" Touch Display HMI/PLC Auflösung 800x480 Pixel.			
602 7569	XV-102-D6-70TWRC-10	RS232/RS485/ CAN	909,00
602 7570	XV-102-D8-70TWRC-10	RS232/RS485/ Profibus	942,00

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

GALILEO Visualisierung

- Leistungsstarke Visualisierungssoftware für die XV-Touch Panel Reihe
- Intuitiv erlern- und bedienbar
- Zahlreiche grafische Objekte wie Bargraph, Schieberegler, Zeigerinstrument, Graphschreiber, Kurvendigramm, Alarmmeldungen...
- Remotebedienung über Smartphone
- Keine Beschränkungen von Variablen und Masken
- Kostenlose Updates
- Kommunikationsprotokolle zur Easy und allen gängigen SPS Systemen
- Einfacher Variablenimport
- Investitionsschutz durch Aufwärtskompatibilität zu allen Eaton Displays



		Ausführung	1 St
Galileo			
659 5452	SW-GALILEO-S	Einzelplatzlizenz	325,00
602 7383	SW-GALILEO	Mehrplatzlizenz	738,00



XSoft-CODESYS – SPS-Programmierung

Programmiersprachen: Anweisungsliste (AWL), Strukturierter Text (ST), Funktionsplan (FUP), frei grafischer Funktionsplan (FCF), Kontaktplan (KOP) und Ablaufsprache (AS).

		Ausführung	1 St
Entwicklungssoftware XSoft-Codesys Version 2			
602 7573	SW-XSOFT-CODESYS-2-S	Einzelplatzlizenz	288,00
602 7574	SW-XSOFT-CODESYS-2-M	Mehrplatzlizenz	738,00



		Ausführung	1 St
Entwicklungssoftware XSoft-Codesys Version 3			
659 8262	SW-XSOFT-CODESYS-3-S	Einzelplatzlizenz	288,00
659 8263	SW-XSOFT-CODESYS-3-M	Mehrplatzlizenz	738,00

XN300 Remote I/O-System

- Ultrakompaktes, scheibenmodulares I/O System mit Feldbus-Schnittstelle
- Anwendungsorientierte Funktionen
- Das moderne Design mit dem praktischen Montagekonzept
- Steckbare Anschlussebene und klare Signalzuordnung
- Ideale Systemlösung für den Serien-Maschinenbau



		Ausführung	1 St
XN300			
509 6610	XN-322-20DI-PCNT	Digital, 20Input, P, 24VDC, 2/4 CNT, 25kHz	90,00
509 6616	XN-322-20DI-PD	Digital, 20Input, P, 24VDC, 5.0ms	80,00
509 6611	XN-322-20DI-PF	Digital, 20Input, P, 24VDC, 0.5ms	80,00
509 6612	XN-322-18PD-M	PowerDistribution, 18Channel, GND	30,00
509 6613	XN-322-18PD-P	PowerDistribution, 18Channel, VCC	30,00
509 6614	XN-322-4AI-PTNI	Analog, 4Input, PT/NI/KTY/R, 2/3 Wire	190,00
509 6617	XN-322-16DO-P05	Digital, 16Output, P, 24VDC, 0.5A, sp	95,00
509 6618	XN-322-12DO-P17	Digital, 12Output, P, 24VDC, 1.7A, sp	120,00
509 6619	XN-322-7AI-U2PT	Analog, 8Input, 0/4-20mA Analog, 6Input, +/-10V, 1PT/KTY, Uref	180,00
509 6620	XN-322-8AO-U2	Analog, 8Output, +/-10V	190,00
509 6621	XN-322-8AIO-U2	Analog, 4In-/4 Output, +/-10V, Uref	220,00
509 6622	XN-322-10AI-TEKT	Analog, 8Input, Thermo, 2KTY	200,00
509 6623	XN-322-2DMS-WM	WeighModule, 2DMS, 24Bit	300,00
509 6624	XN-322-1DCD-B35	DC-MotorDriver, 12-30V, Brush, 3.5A	180,00
509 6625	XN-322-1CNT-8DIO	Counter, 1CNT, 125kHz, 16Bit, 4DO, 4DI	140,00
509 6626	XN-322-4PS-20	PowerSupply, 4x24VDC/2A, sp	55,00
509 6628	XN-322-8AI-I	Analog, 8Input, 0/4-20mA	170,00
736 7536	XN-312-GW-CAN	Gateway CANopen	120,00

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



Steuerrelais EASY 500, EASY 700 und EASY 800

Anzeigefeld (LCD); Bedientasten am Gerät; Textanzeige am Anzeigefeld; Relais oder Transistorausgänge; Spannungsversorgung (24VDC, 12VDC oder 24VAC, 115/230VAC); Digitaleingänge (24VDC, 115/230VAC); Analogeingänge (nur bei DC Version); Relaisausgänge Ue = 240VAC; Transistorausgänge Ue = 24VDC; Analogausgänge Signalbereich 0...10 VDC; Spannungsausfallsicherer Schaltplan- und Parameterspeicher (EEPROM); Schnittstelle für externe Speicherkarte und PC; Zeitschaltuhr mit Uhrzeit und Wochentagen; Schaltplan und Parameterschutz (Passwort); sichere, wählbare Eingangsverzögerung (für schnelle Signale); bei EASY 700 können Meldetexte und Werte im Display abgelesen werden. (Texte mit bis zu 2 Variablen für je 48 Zeichen); Handbedienebene über Cursortasten; mehr als 20 Funktionen in einem Gerät (Schließer + Öffner; Reihenschaltung von 3 Kontakten; Parallelschaltung bis zu 128 Strompfade bei (EASY500 und EASY700) und 256 (bei EASY 800) Strompfaden; Zeitrelaisfunktionen; Impulsformend; Zählfunktionen; Blinken. Geräte für 12VDC und 24VAC auf Anfrage.

Ausführung 1 St



Grundgerät 24V DC EASY 512-DC-R

- 8 Digitaleingänge (2 Eingänge als Analogeingänge nutzbar)
- 4 Relaisausgänge
- LCD Anzeige
- Bedientasten
- Schraubanschlüsse

506 2228 EASY512-DC-R **127,00**

506 2229 EASY512-DC-RC 8 Zeitschaltuhren mit je 4 Kanälen **139,00**

506 2230 EASY512-DC-RCX ohne Tastatur und LCD **106,00**



Grundgerät 24V DC EASY 512-DC-TC

- 8 Digitaleingänge (2 Eingänge als Analogeingänge nutzbar)
- 4 Transistorausgänge
- LCD Anzeige
- Bedientasten
- Schraubanschlüsse
- 8 Zeitschaltuhren mit je 4 Kanälen

506 2231 EASY512-DC-TC **123,00**

506 2232 EASY512-DC-TCX ohne Tastatur und LCD **106,00**



Grundgerät 24V DC erweiterbar EASY 719-DC-RC

- 12 Digitaleingänge (2 Eingänge als Analogeingänge nutzbar)
- 6 Relaisausgänge
- LCD Anzeige
- Bedientasten
- Schraubanschlüsse
- 4 Zeitschaltuhren mit je 4 Kanälen
- erweiterbar mit EASY-Erweiterungsgeräten

506 2239 EASY719-DC-RC **174,00**

506 2240 EASY719-DC-RCX ohne Tastatur und LCD **149,00**



Grundgerät 24V DC erweiterbar EASY 721-DC-TC

- 12 Digitaleingänge (2 Eingänge als Analogeingänge nutzbar)
- 8 Transistorausgänge
- LCD Anzeige
- Bedientasten
- Schraubanschlüsse
- 8 Zeitschaltuhren mit je 4 Kanälen
- erweiterbar mit EASY-Erweiterungsgeräten

506 2241 EASY721-DC-TC **174,00**

506 2242 EASY721-DC-TCX ohne Tastatur und LCD **149,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

Grundgerät 24V DC erweiterbar EASY 819-DC-RC

- 12 Digitaleingänge (2 Eingänge als Analogeingänge nutzbar)
- 6 Relaisausgänge
- LCD Anzeige
- Bedientasten
- Schraubanschlüsse
- 32 Zeitschaltuhren mit je 4 Kanälen
- erweiterbar mit EASY-Erweiterungsgeräten

288 8494 EASY819-DC-RC **225,00**

288 8495 EASY819-DC-RCX ohne Tastatur und LCD **196,00**

Grundgerät 24V DC erweiterbar EASY 820-DC-RC

- 12 Digitaleingänge (4 Eingänge als Analogeingänge nutzbar)
- 6 Relaisausgänge
- 1 Analogausgang
- LCD Anzeige
- Bedientasten
- Schraubanschlüsse
- 32 Zeitschaltuhren mit je 4 Kanälen
- erweiterbar mit EASY-Erweiterungsgeräten

288 8490 EASY820-DC-RC **252,00**

288 8491 EASY820-DC-RCX ohne Tastatur und LCD **223,00**

Grundgerät 24V DC erweiterbar EASY 821-DC-TC

- 12 Digitaleingänge (4 Eingänge als Analogeingänge nutzbar)
- 8 Transistorausgänge
- LCD Anzeige
- Bedientasten
- Schraubanschlüsse
- 32 Zeitschaltuhren mit je 4 Kanälen
- erweiterbar mit EASY-Erweiterungsgeräten

280 9112 EASY821-DC-TC **225,00**

280 9111 EASY821-DC-TCX ohne Tastatur und LCD **196,00**



Grundgerät 24V DC erweiterbar EASY 822-DC-TC

- 12 Digitaleingänge (4 Eingänge als Analogeingänge nutzbar)
- 8 Transistoreingänge
- 1 Analogausgang
- LCD Anzeige
- Bedientasten
- Schraubanschlüsse
- 32 Zeitschaltuhren mit je 4 Kanälen
- erweiterbar mit EASY-Erweiterungsgeräten

280 9113 EASY822-DC-TC **252,00**

280 9114 EASY822-DC-TCX ohne Tastatur und LCD **223,00**



Grundgerät 115/240V AC EASY 512-AC-R..

- 8 Digitaleingänge 115/240V AC
- 4 Relaisausgänge
- LCD Anzeige
- Bedientaste
- Schraubanschlüsse

506 2223 EASY512-AC-R **127,00**

506 2224 EASY512-AC-RC 8 Zeitschaltuhren mit je 4 Kanälen **139,00**

506 2225 EASY512-AC-RCX ohne Tastatur und LCD **106,00**

Grundgerät 115/240V AC EASY 719-AC-RC

- 12 Digitaleingänge 115/240V AC
- 6 Relaisausgänge
- LCD Anzeige
- Bedientasten
- Schraubanschlüsse
- 8 Zeitschaltuhren mit je 4 Kanälen

506 2235 EASY719-AC-RC **174,00**

506 2236 EASY719-AC-RCX ohne Tastatur und LCD **149,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



Grundgerät 115/240V AC erweiterbar EASY 819-AC-RC

- 12 Digitaleingänge 115/240V AC
- 6 Relaisausgänge
- LCD Anzeige
- Bedientasten
- Schraubanschlüsse
- 32 Zeitschaltuhren mit je 4 Kanälen
- erweiterbar mit EASY-Erweiterungsgeräten
- Netzwerk easy-NET

280 9109	EASY819-AC-RC		225,00
280 9110	EASY819-AC-RCX	ohne Tastatur und LCD	196,00



Erweiterungsgerät 24V DC EASY 620-DC-TE

- 12 Digitaleingänge
- 8 Transistorausgänge
- Schraubanschlüsse
- Verbindungsstecker

288 5777	EASY620-DC-TE		133,00
-----------------	---------------	--	---------------

Erweiterungsgerät 24V DC EASY 618-DC-RE

- 12 Digitaleingänge
- 6 Relaisausgänge
- Schraubanschlüsse
- Verbindungsstecker

322 7043	EASY618-DC-RE		133,00
-----------------	---------------	--	---------------

Erweiterungsgerät 115/240V AC EASY 618-AC-RE

- 12 Digitaleingänge
- 6 Relaisausgänge
- Schraubanschlüsse
- Verbindungsstecker

288 5778	EASY618-AC-RE		133,00
-----------------	---------------	--	---------------

Zusatzrüstung für Steuerrelais EASY 500, EASY 700 und EASY 800

Ausführung 1 St



Programmier- und Visualisierungssoftware

13 Installationsprachen, Betriebssysteme: Windows 2000 SP4, Windows XP SP3, Windows Vista (32 Bit), Windows 7 (32 Bit + 64 Bit).

288 8982	EASY-SOFT-PRO		101,00
-----------------	---------------	--	---------------

Speicherkarte für EASY 500 und EASY 700

32K Modul zum Speichern des gesamten EASY-Schaltplans.

506 2219	EASY-M-32K		19,80
-----------------	------------	--	--------------

Speicherkarte für EASY 800 und MFD-Titan

256K Modul zum Speichern des gesamten EASY-Schaltplans.

288 8492	EASY-M-256K		24,40
-----------------	-------------	--	--------------

Programmierleitung

USB, 2 m, zur Verbindung der EASY-Steuerung mit dem PC.

322 0957	EASY-USB-CAB	für EASY 500 und 700	80,50
-----------------	--------------	----------------------	--------------

506 5947	EASY800-USB-CAB	für EASY 800 und MFD-Titan	82,00
-----------------	-----------------	----------------------------	--------------

Programmieradapter

Zur gesicherten Funkverbindung zwischen Gerät und PC; Bluetooth V2.0, 10 m.

656 8720	EASY800-BLT-ADP	für EASY 800 und MFD-Titan	87,70
-----------------	-----------------	----------------------------	--------------

EASY-Mini-Box

8 Digitaleingänge, 4 Relaisausgänge, LCD-Anzeige, Bedientasten, Schraubanschlüsse, Echtzeituhr, inkl. Software und USB-Kabel, Betriebsspannung 85-264 V AC.

506 7152	EASY-BOX-512-AC-USB	85-264 V AC	a.Anf.
-----------------	---------------------	-------------	---------------

EASY-Midi-Box

12 Digitaleingänge, 6 Relaisausgänge, LCD-Anzeige, Bedientasten, Schraubanschlüsse, Echtzeituhr, inkl. Software und USB-Kabel, Betriebsspannung 85-264 V AC.

506 7129	EASY-BOX-719-AC-USB	85-264V AC	a.Anf.
-----------------	---------------------	------------	---------------

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

EASY-Maxi-Box

12 Digitaleingänge, 6 Relaisausgänge, LCD-Anzeige, Bedientasten, Schraubanschlüsse, Echtzeituhr, inkl. Software und USB-Kabel, Betriebsspannung 85-264 V AC.

506 7155	EASY-BOX-819-AC-USB	85-264V AC	a.Anf.
-----------------	---------------------	------------	---------------

Handbuch zum Steuerrelais EASY 500 und 700 Deutsch

506 0084	AWB2528-1508D	EASY 500 und 700	15,00
288 8943	AWB2528-1423D	EASY 800	35,40
506 0082	AWB2528-1480D	MFD-Titan	23,60

Multifunktionsdisplay MFD-Titan

- Bedientasten am Gerät
- Textanzeige am Anzeigefeld
- Relais oder Transistorausgänge
- Spannungsversorgung 24VDC oder 115/230VAC
- Analogeingänge optional (0-10V)
- Wochen-/Jahresschaltuhr
- Käfig-Zugfederklemme
- integriertes Netzwerk easy-NET optional
- Bussysteme AS-Interface, PROIBUS-DP, (CANopen, DeviceNet in Vorbereitung)

Ausführung 1 St

Anzeige-/Bedieneinheit (IP65, NEMA4x) MFD-80

- grafisches Display 132x64 Pixel
- frei zuschaltbare Hintergrundbeleuchtung
- frei definierbare Status LED's rot und grün
- individuelle Laserbeschriftung

288 8974	MFD-80	ohne Bedientasten	81,10
-----------------	--------	-------------------	--------------

Anzeige-/Bedieneinheit (IP65, NEMA4x) MFD-80-B

- grafisches Display 132x64 Pixel
- frei zuschaltbare Hintergrundbeleuchtung
- frei definierbare Status LED's rot und grün
- individuelle Laserbeschriftung
- 4 Cursortasten
- 4 Funktionstasten
- 1 Modetaste

288 8975	MFD-80-B	mit Bedientasten	87,70
-----------------	----------	------------------	--------------



Netzteil/CPU-Module 24V DC

- serielle Schnittstelle
- EAS->-Erweiterungen anschließbar
- IP20

602 5869	MFD-CP10-ME		205,00
-----------------	-------------	--	---------------

602 5868	MFD-CP10-NT	Netzwerk easy-NET	245,00
-----------------	-------------	-------------------	---------------



Netzteil/CPU-Module 115/230V AC

- serielle Schnittstelle
- EAS->-Erweiterungen anschließbar
- IP20

506 3007	MFD-AC-CP8-ME		213,00
-----------------	---------------	--	---------------

506 3008	MFD-AC-CP8-NT	Netzwerk easy-NET	254,00
-----------------	---------------	-------------------	---------------



E/A-Modul MFD-R16

- 24VDC
- 12 Digitaleingänge (4 Eingänge als Analogeingang nutzbar)
- 4 Relaisausgänge
- IP20
- für MFD-CP10

288 8978	MFD-R16	4 Relaisausgänge	83,30
-----------------	---------	------------------	--------------



E/A-Modul MFD-T16

- 24VDC
- 12 Digitaleingänge (4 Eingänge als Analogeingang nutzbar)
- 4 Transistorausgänge
- IP20
- für MFD-CP10

288 8979	MFD-T16		83,30
-----------------	---------	--	--------------



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



Ausführung			1 St
------------	--	--	------

E/A-Modul
MFD-RA17

- 24VDC
- 12 Digitaleingänge (4 Eingänge als Analogeingang nutzbar)
- 4 Relaisausgänge
- 1 Analogeingang
- IP20
- für MFD-CP10

288 8980	MFD-RA17		109,00
-----------------	----------	--	---------------

E/A-Modul
MFD-TA17

- 24VDC
- 12 Digitaleingänge (4 Eingänge als Analogeingang nutzbar)
- 4 Transistorausgänge
- 1 Analogausgang
- IP20
- für MFD-CP10

288 8981	MFD-TA17		109,00
-----------------	----------	--	---------------

E/A-Modul
MFD-AC-R16

- 115/230VAC
- 12 Digitaleingänge
- 4 Relaisausgänge
- IP20
- für MFD-AC-R16

506 3009	MFD-AC-R16		83,30
-----------------	------------	--	--------------

Netzteil/Kommunikationsmodul 24VDC
MFD-CP4-500

- serielle Schnittstelle
- Terminalverbindung zur EASY 500 u. 700 als Displayverlängerung mit MFD-80... (ASCII-Zeichen)
- integriertes Verbindungskabel (5m, ablängbar)
- IP20

506 3011	MFD-CP4-500	Terminalverbindung zur EASY 500 u. 700	77,00
-----------------	-------------	--	--------------

Netzteil/Kommunikationsmodul 24VDC
MFD-CP4-800

- serielle Schnittstelle
- Terminalverbindung zur EASY 800/EC4P/ES4P als Displayverlängerung mit MFD-80... (ASCII-Zeichen)
- integriertes Verbindungskabel (5m, ablängbar)
- IP20

506 3013	MFD-CP4-800	Terminalverbindung zur EASY 800/MFD-...-CP 8-...und CP10	77,00
-----------------	-------------	--	--------------

Zubehör für Multifunktionsdisplay MFD-Titan

Ausführung			1 St
------------	--	--	------

Programmier- und Visualisierungssoftware
Für EASY 500, 700. 13 Installationssprachen, Betriebssysteme: Windows 2000 SP4, Windows XP SP3, Windows Vista (32 Bit), Windows 7 (32 Bit + 64 Bit).

288 8982	EASY-SOFT-PRO		101,00
-----------------	---------------	--	---------------

Netzwerk-Verbindungskabel
für EASY8...NET
(Dezentrale Kopplung)

288 8575	EASY-NT-30	0,3 m	6,30
288 8576	EASY-NT-80	0,8 m	10,30
288 8574	EASY-NT-150	1,5 m	15,30

Datenleitung 100 m

288 8577	EASY-NT-CAB	4adrig	121,00
-----------------	-------------	--------	---------------

Busabschlusswiderstand

288 8578	EASY-NT-R		10,40
-----------------	-----------	--	--------------

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

Busanschlussstecker 8polig

288 8579	EASY-NT-RJ45		1,50
-----------------	--------------	--	-------------

Crimpzange
für 8 poligen Stecker

288 8580	EASY-RJ45-TOOL		393,00
-----------------	----------------	--	---------------

Handbuch

506 0082	AWB2528-1480D	MFD-Titan	23,60
-----------------	---------------	-----------	--------------



Modulare Netzteile

Baureihe CP-C.1

Die CP-C.1 Netzteile sind die modernen Hochleistungsnetzteile, geeignet für industrielle Anwendungen durch hervorragende Effizienz, hohe Zuverlässigkeit und innovative Funktionen, haben integrierte Leistungsreserve, Überhitzungsschutz und aktive Leistungsfaktorkorrektur.



		Bemessungsausgangsspannung/-strom	1 St
Unbeschichtet			
513 0229	CP-C.124/5.0	24 V DC/5 A	232,00
513 0228	CP-C.124/10.0	24 V DC/10 A	316,00
513 0227	CP-C.124/20.0	24 V DC/20 A	588,00

Beschichtet			
180 1848	CP-C.124/5.0-C	24 V DC/5 A	278,00
180 1849	CP-C.124/10.0-C	24 V DC/10 A	379,00
180 1850	CP-C.124/20.0-C	24 V DC/20 A	706,00

Baureihe CP-E

Umfasst Modelle mit Ausgangsspannungen von 5 V DC und 48 V DC bei einem Ausgangsstrom von 0,625 A bis 20 A, hoher thermischer Wirkungsgrad von bis zu 90% und der damit verbundenen sehr niedrigen Verlustleistung und geringen Erwärmung können Geräte ohne Zwangskühlung betrieben werden, gemäß allen geltenden internationalen Normen zugelassen.



		Bemessungsausgangsspannung/-strom	1 St
Eingangsbereich: 90-264 V AC/120-375 V DC.			
341 0300	CP-E5/3.0	5 V DC / 3 A	63,00

Eingangsbereich: 85-264 V AC/90-375 V DC.			
304 1731	CP-E12/2.5	12 V DC / 2.5 A	74,00

Eingangsbereich: 90-132 V AC, 180-264 V AC/210-375 V DC.			
478 4496	CP-E12/10.0	12 V DC / 10.0 A	126,00

Eingangsbereich: 90-264 V AC/120-375 V DC.			
304 1736	CP-E24/0.75	24 V DC / 0.75 A	53,00

Eingangsbereich: 85-264 V AC/90-375 V DC.			
304 1745	CP-E24/1.25	24 V DC / 1.25 A	63,00

Eingangsbereich: 85-264 V AC/90-375 V DC.			
304 1746	CP-E24/2.5	24 V DC / 2.5 A	79,00

Eingangsbereich: 90-132 V AC, 180-264 V AC/210-375 V DC.			
478 3578	CP-E24/5.0	24 V DC / 5.0 A	116,00

Eingangsbereich: 90-132 V AC, 180-264 V AC/210-375 V DC.			
478 3654	CP-E24/10.0	24 V DC / 10.0 A	168,00



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
Eingangsbereich: 90-264 V AC/120-375 V DC.			
478 4100	CP-E24/20.0	24 V DC / 20.0 A	232,00

Eingangsbereich: 85-264 V AC/90-375 V DC.			
341 0298	CP-E48/0.62	48 V DC / 0.62 A	79,00

Eingangsbereich: 85-264 V AC/90-375 V DC.			
341 0299	CP-E48/1.25	48 V DC / 1.25 A	106,00

Eingangsbereich: 90-132 V AC, 180-264 V AC/210-375 V DC.			
478 4276	CP-E48/5.0	48 V DC / 5.0 A	200,00

Eingangsbereich: 90-264 V AC/120-375 V DC.			
478 3433	CP-E48/10.0	48 V DC / 10.0 A	289,00

Baureihe CP-D

Modulare Netzteile in MDRC-Bauweise der Baureihe CP-D (modulare DIN-Schienenkomponenten) können optimal in Verteiler installiert werden, können ohne Zwangskühlung betrieben werden, dank hohem thermischen Wirkungsgrad und niedriger Erwärmung, gemäß allen geltenden internationalen Normen zugelassen.

1 St



Eingangsbereich: 90-264 V AC/120-375 V DC.			
341 0292	CP-D12/0.83		42,00
341 0293	CP-D12/2.1		68,00
341 0294	CP-D24/0.42		42,00
341 0295	CP-D24/1.32		63,00
341 0296	CP-D24/2.5		79,00
341 0297	CP-D24/4.2		100,00



Schaltnetzteile

wipos Schaltnetzteile

1 St



wipos P1 Modul			
Ausgang: 24 V DC / 2,5A (einstellbar 24-28 V DC), dauerkurzschlussfest, Eingang: 85-264 V AC / 90-375 V DC, einphasig, Breite: 40,5 mm, Höhe: 88,5 mm, Tiefe: 115 mm.			
233 2419	WIPOSP124-2.5		59,39



wipos PS1 Modul			
Ausgang: 24 V DC / 5 A (einstellbar 21,6-27,6 V DC), dauerkurzschlussfest, Eingang: 85-264 V AC / 90-350 V DC, einphasig, Breite: 40 mm, Höhe: 125 mm, Tiefe: 122,2 mm.			
260 8664	WIPOSPS124-5		92,89



wipos PS1 Modul			
Ausgang: 24 V DC / 10 A (einstellbar 21,6-27,6 V DC), dauerkurzschlussfest, Eingang: 85-264 V AC / 90-350 V DC, einphasig, Breite: 60 mm, Höhe: 125 mm, Tiefe: 150 mm.			
260 8663	WIPOSPS124-10		136,39



wipos PS1 Modul			
Ausgang: 24 V DC / 20 A (einstellbar 21,6-27,6 V DC), dauerkurzschlussfest, Eingang: 85-264 V AC / 90-350 V DC, einphasig, Breite: 95 mm, Höhe: 125 mm, Tiefe: 150 mm.			
260 8662	WIPOSPS124-20		225,25

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

Zeitrelais

Elektronische Zeitrelais für den Frontaleinbau

1 St



flare Time FM15-1 24 V			
Multifunktions-Zeitrelais, 15 Funktionen, Einstellbereich 0,001 Sek. ... 9999 Std., 1 Zeitwechsler, 12-24 V AC 50-60 Hz / 24 V DC; Breite: 48 mm, Höhe: 48 mm, Tiefe: 66,5 mm.			
218 5567	FLARETIMEFM15-124V		185,50



flare Time FM15-1 230 V			
Multifunktions-Zeitrelais, 15 Funktionen, Einstellbereich 0,001 Sek. ... 9999 Std., 1 Zeitwechsler, 100- 240 V AC 50-60 Hz, Breite: 48 mm, Höhe: 48 mm, Tiefe: 85,5 mm.			
218 5566	FLARETIMEFM15-1230V		190,75

Elektronische Zeit- und Schaltrelais für die Hutschiene

1 St



flare TIME M			
Multifunktionszeitrelais, Mehrbereichszeiteinstellung, Multispannungsbereich 20,4 ... 264 V AC/DC.			
218 5570	FLARETIMEM8-2	8 Zeitfunkt./ 2 Wechsler	67,60
218 5571	FLARETIMEM8-1	8 Zeitfunkt./ 1 Wechsler	54,50
218 5572	FLARETIMEM4-2	4 Zeitfunkt./ 2 Wechsler	57,64
218 5573	FLARETIMEM4-1	4 Zeitfunkt./ 1 Wechsler	39,20



flare TIME HM			
Multifunktionszeitrelais, Mehrbereichszeiteinstellung, Multispannungsbereich 20,4 ... 264 V AC/DC, steckbare Schraubklemmen.			
117 8879	FLARETIMEHM5-1-A	5 Zeitfunkt./ 1 Wechsler	52,30
117 8880	FLARETIMEHM8-2-A	8 Zeitfunkt./ 2 Wechsler	67,76
233 4053	FLARETIMEHM8-2PS-A	mit Fernpoti-Anschluss	90,66
233 4054	FLARETIMEHM8-2P-A	mit Fernpoti-Anschluss	90,66



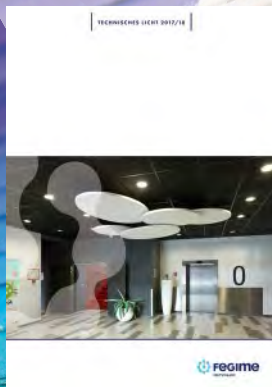
flare TIME TWIN-1			
Mehrbereich-Taktgeber, Mehrbereichszeiteinstellung, Puls- und Pausenbeginn einstellbar, Zeit für Puls und Pause separat einstellbar, Multispannungsbereich: 20,4 ... 264 V AC/DC.			
218 5568	FLARETIMETWIN-1	1 Wechsler	65,50



flare TIME OFF-1			
Rückfallverzögertes Zeitrelais, keine Hilfsspannung notwendig, 2 Zeitbereiche wählbar.			
218 5569	FLARETIMEOFF-1	1 Wechsler	62,36

Die Kataloge

DIE BESTEN SEITEN DER ELEKTRO-TECHNIK.



Elektromaterial, Industriematerial, und Technisches Licht: Wie unsere Datenbanken werden auch die klassischen Kataloge von erfahrenen Fachleuten gepflegt. Als Nachschlagewerk für den Alltag in Handwerk und Handel sind sie hochwertig ausgestattet, robust, übersichtlich gestaltet und selbstverständlich durchgehend 4-farbig gedruckt.

Wenn Ihnen ein Katalog fehlt, besuchen Sie uns im Internet. Über den Medienservice können Sie alle aktuellen Kataloge und Prospekte der FEGIME Deutschland bestellen: einfach, schnell und kostenlos!



Niederspannungstechnik, Lüftungstechnik

ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück

EBERLE

by Schneider Electric

Relais

Analoges Zeitrelais SB

2 Status-LED, Kontaktbelastbarkeit: 250 V~ 8 A, Zulassungen: UL und CSA, Schutzart: IP50.

Breite (mm) 1 St



Stern-Dreieck

7 Zeitbereiche: 0,1 Sek.-100 Std., Betriebsspannung: 24 V=, 24-240 V~ 50/60 Hz.

358 1966 SBS/D/22,5MM 22,5 **58,85**



Anzugsverzögert

Funktionen: Anzugverzögert, additive Anzugsverzögerung, 7 Zeitbereiche: 0,1 Sek.-100 Std., Betriebsspannung: 24 V=, 24-240 V~ 50/60 Hz.

358 1967 SBA-1/17,5MM 17,5 **53,50**



Anzugverzögert

Funktionen: Anzugverzögert, additive Anzugsverzögerung, 7 Zeitbereiche: 0,1 Sek.-100 Std., Betriebsspannung: 24 V=, 24-240 V~ 50/60 Hz.

358 1962 SBA-2/22,5MM 22,5 **58,00**



Rückfallverzögert

4 Zeitbereiche: 0,06-60 Sek., Betriebsspannung: 24 V=, 24-240 V~ 50/60 Hz.

358 0387 SBR-2 22,5 **118,25**



Multifunktion

10 Funktionen: Anzugverzögert, anzugverzögert additiv, rückfallverzögert, einschaltwischend, einschaltwischend additiv, blinkend pausebeginnend, blinkend impulsbeginnend, impulsformend, anzug- und rückfallverzögert über Steuerkontakt, wischend bei Schließen und Öffnen des Steuerkontaktes, 7 Zeitbereiche: 0,1 Sek.-100 Std., Betriebsspannung: 12-240 V=, 50/60 Hz.

358 1960 SBM-2/17,5MM 17,5 **56,75**



Rückfallverzögert, mit Hilfsspannung

7 Zeitbereiche: 0,1 Sek.-100 Std., Betriebsspannung: 24 V=, 24-240 V~ 50/60 Hz.

358 1963 SBRH/17,5MM 17,5 **49,40**



Taktgeber

Funktionen: Impuls- oder Pausenbeginn, 7 Zeitbereiche: 0,1 Sek.-100 Std., Betriebsspannung: 24 V=, 24-240 V~ 50/60 Hz.

358 1965 SBT/17,5MM 17,5 **74,75**



Einschaltwischend

Funktionen: Einschaltwischend, einschaltwischend additiv, 7 Zeitbereiche: 0,1 Sek.-100 Std., Betriebsspannung: 24 V=, 24-240 V~ 50/60 Hz.

358 1964 SBWE/17,5MM 17,5 **54,00**



Multifunktion

10 Funktionen: Anzugverzögert, anzugverzögert additiv, rückfallverzögert, einschaltwischend, einschaltwischend additiv, blinkend pausebeginnend, blinkend impulsbeginnend, impulsformend, anzug- und rückfallverzögert über Steuerkontakt, wischend mit Schließen und Öffnen des Steuerkontaktes, 7 Zeitbereiche: 0,1 Sek.-100 Std., Betriebsspannung: 24 V=, 24-240 V~ 50/60 Hz.

358 1961 SBM-3/22,5MM 22,5 **74,25**

ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück

fINDER

Relais

Serie 34.5...

Schmales Steck-/Printrelais, sensitive DC-Spule, verstärkte Isolierung, „sichere Trennung“, Schutzklasse II, für Leiterplatte und Fassung, Kontakte: 1W 250 V~, 6 A.

Un Spule Kontakt-Material 1 St



Stehende Ausführung

353 1388	34.51.7.012.0010	12 V DC	AgNi	5,70
353 1389	34.51.7.012.4010	12 V DC	AgSnO2	6,30
353 1391	34.51.7.024.0010	24 V DC	AgNi	5,70
353 1392	34.51.7.024.4010	24 V DC	AgSnO2	6,30
353 1393	34.51.7.024.5010	24 V DC	AgNi-AU	8,40
353 1405	34.51.7.060.0010	60 V DC	AgNi	8,90

Serie 34.8...

Schmalere Steck-/Print-Optokoppler, Solid-State, AC/DC-Last, Spannungsfestigkeit zwischen Ein-/Ausgangskreis: 2500 V~, Relaischutzart: RT III (waschdicht), für Leiterplatte und Fassung, Kontakte: 1 Schließer.

Eingangsspannung (V) Ausgangsspannung (V) 1 St



351 0457	34.81.7.005.9024	5	24 V DC/6 A	21,60
353 0640	34.81.7.024.8240	24	240 V AC/2 A	23,10
353 1395	34.81.7.024.9024	24	24 V DC/6 A	21,60

Zubehör für Serie 93

Ausführung Ausgangsspannung (V) 1 St



Kammbrücke, bis 20 Fassungen, Strombelastbarkeit: 250 V~, 36 A.

349 0463 093.20 blau **3,00**

Fassung mit Schraubklemme für Serie 93

Schnappbefestigung für Tragschiene DIN EN 60715 TH35, Halte- und Demontagehebel, integrierte Anzeige- und EMV- Entstörbeschaltung der Spule, „Sichere Trennung“ nach VDE 0106, EN 50178, EN 60204.

352 9381	93.01.0.024	blau	24 V AC/DC	10,80
352 9387	93.01.7.024	blau	24 V DC	9,80

Fassung mit Zugfedernklemme für Serie 93

Schnappbefestigung für Tragschiene DIN EN 60715 TH35, Halte- und Demontagehebel, integrierte Anzeige- und EMV- Entstörbeschaltung der Spule, „Sichere Trennung“ nach VDE 0106, EN 50178, EN 60204.

353 2034	93.51.0.024	blau	24 V AC/DC	12,00
353 2040	93.51.7.024	blau	24 V DC	10,90



Serie 38.31...

Solid-State, Fassung mit integrierter EMV-Spulenbeschaltung, LED, Halte- und Demontagebügel, Anschluss: Schraubklemme, sichere Trennung, 8 mm Luft- und Kriechstrecke, Kontakte: 1S.

Eingangsspannung (V) Ausgangsspannung (V) 1 St



elektronisch				
351 3300	38.31.7.024.9024	24	24 V DC/5 A	39,40

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



Serie 38.51...

Elektromechanisches Relais, Schraubanschluss, Baubreite: 6,2 mm, Fassung mit integrierter EMV-Spulenbeschaltung, LED, Halte- und Demontagebügel, Spannungsfestigkeit Spule/Kontakte: 6 kV, 8 mm Luft- und Kriechstrecke.



	Bemessungs- spannung (V)	Kontakt- Material	1 St
AC, 1W, Schaltleistung: 250 V\approx, 6 A.			
351 3510	38.51.8.240.0060	230 AgNi	21,00

AC/DC, 1W, Schaltleistung: 250 V \approx , 6 A.

351 1669	38.51.0.024.0060	24 AgNi	17,30
351 1704	38.51.0.240.0060	220-240 AgNi	21,00

AC/DC, 1W, Schaltleistung: \leq 300 mW.

351 1727	38.51.0.024.5060	24 AgNi+AU	20,00
351 1728	38.51.0.240.5060	220-240 AgNi+AU	23,70

DC sensitiv, 1W, Schaltleistung: 250 V \approx , 6 A.

351 1718	38.51.7.012.0050	12 AgNi	16,30
351 1719	38.51.7.024.0050	24 AgNi	16,30
351 3507	38.51.7.024.4050	24 AgSnO ₂	16,90

DC sensitiv, 1W, Schaltleistung: \leq 300 mW.

351 1730	38.51.7.024.5050	24 AgNi+AU	19,00
-----------------	------------------	------------	--------------

Serie 38.52...

Elektromechanisch, Fassung mit integrierter EMV-Spulenbeschaltung, LED, Halte- und Demontagebügel, Anschluss: Schraubklemme, sichere Trennung, 8 mm Luft- und Kriechstrecke, Kontakte: 250 V \sim , 8 A.



	Bemessungs- spannung (V)	Kontakt- Material	1 St
AC/DC, 2W.			
351 3304	38.52.0.024.0060	24 AgNi	26,10

DC sensitiv, 2W.

351 0474	38.52.7.024.0050	24 AgNi	21,50
-----------------	------------------	---------	--------------

Serie 38.6...

Elektromechanisch, Fassung mit integrierter EMV-Spulenbeschaltung, LED, Halte- und Demontagebügel, Anschluss: Zugfederklemme, sichere Trennung, 8 mm Luft- und Kriechstrecke, Kontakte: 250 V \sim , 6 A.



	Bemessungs- spannung (V)	Kontakt- Material	1 St
AC/DC, 1W.			
352 9427	38.61.0.024.0060	24 AgNi	18,50

DC sensitiv, 1W.

352 9424	38.61.7.012.0050	12 AgNi	17,40
352 9425	38.61.7.024.0050	24 AgNi	17,40
353 5378	38.61.7.024.4050	24 AgSnO ₂	18,00

AC, 1W.

350 6431	38.61.8.240.0060	230 AgNi	22,10
353 6396	38.61.8.240.5060	230 AgNi + Au	24,80

DC sensitiv, 2W.

351 0485	38.62.7.024.0050	24 AgNi	22,60
-----------------	------------------	---------	--------------

AC, 2W.

350 6432	38.62.8.230.0060	230 AgNi	29,20
-----------------	------------------	----------	--------------

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

Serie 38.81.7...

Solid-State, Fassung mit integrierter EMV-Spulenbeschaltung, LED, Halte- und Demontagebügel, Anschluss: Schraubklemme, sichere Trennung, 8 mm Luft- und Kriechstrecke, Kontakte: 1 Schließer.



	Eingangs- spannung (V)	Ausgangs- spannung (V)	1 St
349 0055	38.81.7.024.8240	24 240 V AC/2 A	33,70
352 9431	38.81.7.024.9024	24 24 V DC/6 A	32,20

Serie 38.91.7...

Solid-State, Fassung mit integrierter EMV-Spulenbeschaltung, LED, Halte- und Demontagebügel, Anschluss: Zugfederklemme, sichere Trennung, 8 mm Luft- und Kriechstrecke, Kontakte: 1 Schließer.



	Eingangs- spannung (V)	Ausgangs- spannung (V)	1 St
352 9433	38.91.7.024.9024	24 24 V DC/6 A	33,30

Koppelrelais Serie 39

Master Basic: schmales Koppelrelais für DIN-Schiene, Breite: 6,2 mm, modular aufgebaut, universell als Koppelrelais im Eingang zur SPS oder im Ausgang der SPS einsetzbar zur Ansteuerung von Aktoren, LED-Anzeige und EMV-Entstörung.



Un Spule	Kontakt- Material	1 St
----------	----------------------	------

Mit Schraubklemmen

1 Wechsler für 6 A, Klemmen A1 oder A2 und 11 sind brückbar.

353 6612	39.11.0.024.0060	24 V AC/DC AgNi	14,60
-----------------	------------------	-----------------	--------------

Mit Push-in-Klemmen

1 Wechsler für 6 A, Klemmen A1 oder A2 und 11 sind brückbar.

353 6604	39.01.0.024.0060	24 V AC/DC AgNi	15,30
353 6605	39.01.8.230.0060	230 V AC AgNi	19,70



Koppelrelais Serie 39

Master Plus: schmales Koppelrelais für DIN-Schiene, Breite: 6,2 mm, modular aufgebaut, universell als Koppelrelais im Eingang zur SPS oder im Ausgang der SPS einsetzbar zur Ansteuerung von Aktoren, Ausgangssicherungsmodul Typ 093.63 für 5x20 mm Feinsicherungen anstelle des Blindstopfens einsetzbar, LED-Anzeige und EMV-Entstörung.



Un Spule	Kontakt- Material	1 St
----------	----------------------	------

Mit Schraubklemmen

1 Wechsler für 6 A, Klemmen A1 oder A2 und 11 sind brückbar.

353 6621	39.31.0.024.0060	24 V AC/DC AgNi	16,10
-----------------	------------------	-----------------	--------------

Mit Push-in-Klemmen

EMR-MasterPLUS Relais, mit Steckplatz für Ausgangssicherung, Kontaktmaterial: AgNi, Baubreite: 6,2 mm, Schnappbefestigung für Tragschiene, Halte- und Demontagehebel, integrierte Anzeige- und EMV-Entstörbeschaltung der Spule, Spannungsfestigkeit Spule/Kontakte: 6 kV, verstärkte Isolierung, 1 Wechsler für 6 A, Klemmen A1 oder A2 und 11 sind brückbar.



353 6630	39.61.0.024.0060	24 V AC/DC AgNi	16,70
-----------------	------------------	-----------------	--------------

Serie 39.80...

MasterTIMER Zeitrelais mit SSR-Ausgang.



	Eingangs- spannung (V)	Ausgangs- spannung (V)	1 St
--	---------------------------	---------------------------	------

Schraubklemme, 1S, Ausgangskreis: 6 A/24 V DC.			
308 8703	39.80.0.012.9024	12 24 V DC/6 A	48,60

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

Serie 39.81...

EMR-TIMER Relais, Kontaktmaterial: AgNi, Baubreite: 6,2 mm, Schnappbefestigung für Tragschiene, Halte- und Demontagehebel, integrierte Anzeige- und EMV- Entstörbeschaltung der Spule, Spannungsfestigkeit Spule/Kontakte: 6 kV, verstärkte Isolierung, Funktion: AI, DI, GI, SW, BE, CE, DE, EE, Zeitbereich: 0,1 Sek.-6 Std., Klemmen A1 oder A2 und 15 brückbar.



Bemessungs- spannung (V)	Spannung	1 St
-----------------------------	----------	------

Schraubanschluss, 1W, Schaltleistung: 250 V~ 6 A.

353 6634	39.81.0.024.0060	24	AC/DC	32,70
-----------------	------------------	----	-------	--------------

Serie 40.31.9

Steck-/Printrelais, Raster 3,5 mm, „sichere Trennung“ Spannungsfestigkeit Spule/Kontakte: 6 kV, 8 mm Luft- und Kriechstrecke, für Leiterplatte und Fassung, Kontakte: 1W.



Bemessungs- spannung (V)	Kontakt- Material	1 St
-----------------------------	----------------------	------

DC, Schaltleistung: 250 V≈ 10 A.

352 9269	40.31.9.024.0000	24	AgNi	4,00
-----------------	------------------	----	------	-------------

Serie 40.51.8

Steck-/Printrelais, Raster 5 mm, „sichere Trennung“ Spannungsfestigkeit Spule/Kontakte: 6 kV, 8 mm Luft- und Kriechstrecke, für Leiterplatte und Fassung, Kontakte: 1W.



Bemessungs- spannung (V)	Kontakt- Material	1 St
-----------------------------	----------------------	------

AC, Schaltleistung: 250 V≈ 10 A.

351 9068	40.51.8.230.0000	230	AgNi	8,20
-----------------	------------------	-----	------	-------------

Serie 40.51.9

Steck-/Printrelais, Raster 5 mm, „sichere Trennung“ Spannungsfestigkeit Spule/Kontakte: 6 kV, 8 mm Luft- und Kriechstrecke, für Leiterplatte und Fassung, Kontakte: 1W.



Bemessungs- spannung (V)	Kontakt- Material	1 St
-----------------------------	----------------------	------

DC, Schaltleistung: 250 V≈ 10 A.

351 9069	40.51.9.024.0000	24	AgNi	4,00
-----------------	------------------	----	------	-------------

Serie 40.52.7

Steck-/Printrelais, Raster 5 mm, „sichere Trennung“ Spannungsfestigkeit Spule/Kontakte: 6 kV, 8 mm Luft- und Kriechstrecke, für Leiterplatte und Fassung, Kontakte: 2W.

Bemessungs- spannung (V)	Kontakt- Material	1 St
-----------------------------	----------------------	------

DC sensitiv, Schaltleistung: 250 V≈ 8 A.

349 0322	40.52.7.024.0000	24	AgNi	5,30
-----------------	------------------	----	------	-------------

Serie 40.52.8

Steck-/Printrelais, Raster 5 mm, „sichere Trennung“ Spannungsfestigkeit Spule/Kontakte: 6 kV, 8 mm Luft- und Kriechstrecke, für Leiterplatte und Fassung, Kontakte: 2W.

Bemessungs- spannung (V)	Kontakt- Material	1 St
-----------------------------	----------------------	------

AC, Schaltleistung: 250 V~, 8 A.

351 1741	40.52.8.024.0000	24	AgNi	6,10
-----------------	------------------	----	------	-------------

351 1523	40.52.8.110.0000	110	AgNi	7,30
-----------------	------------------	-----	------	-------------

351 1742	40.52.8.230.0000	230	AgNi	9,30
-----------------	------------------	-----	------	-------------

AC, Kontakte hartvergoldet, Schaltleistung: ≤300 mW.

351 1535	40.52.8.230.5000	230	AgNi+AU	13,00
-----------------	------------------	-----	---------	--------------

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

Serie 40.52.9

Steck-/Printrelais, Raster 5 mm, „sichere Trennung“ Spannungsfestigkeit Spule/Kontakte: 6 kV, 8 mm Luft- und Kriechstrecke, für Leiterplatte und Fassung, Kontakte: 2W.

Bemessungs- spannung (V)	Kontakt- Material	1 St
-----------------------------	----------------------	------

DC, Schaltleistung: 250 V~, 8 A.

351 1790	40.52.9.012.0000	12	AgNi	5,00
-----------------	------------------	----	------	-------------

351 1731	40.52.9.024.0000	24	AgNi	5,00
-----------------	------------------	----	------	-------------

DC, Kontakte hartvergoldet, Schaltleistung: ≤300 mW.

351 1687	40.52.9.024.5000	24	AgNi+AU	8,70
-----------------	------------------	----	---------	-------------

Serie 40.61.7

Steck-/Printrelais, Raster 5 mm, „sichere Trennung“ Spannungsfestigkeit Spule/Kontakte: 6 kV, 8 mm Luft- und Kriechstrecke, für Leiterplatte und Fassung, Kontakte: 1W.

Bemessungs- spannung (V)	Kontakt- Material	1 St
-----------------------------	----------------------	------

DC sensitiv, Schaltleistung: 250 V≈ 16 A.

353 1452	40.61.7.024.4000	24	AgSnO2	5,30
-----------------	------------------	----	--------	-------------

Serie 40.61.8

Steck-/Printrelais, Raster 5 mm, „sichere Trennung“ Spannungsfestigkeit Spule/Kontakte: 6 kV, 8 mm Luft- und Kriechstrecke, für Leiterplatte und Fassung, Betriebsstrom: 16 A.

Bemessungs- spannung (V)	Kontakt- Material	1 St
-----------------------------	----------------------	------

AC, Kontakte: 1 W.

351 1744	40.61.8.230.0000	230	AgNi	8,80
-----------------	------------------	-----	------	-------------

353 1459	40.61.8.230.4000	230	AgSnO2	9,60
-----------------	------------------	-----	--------	-------------

Serie 40.61.9

Steck-/Printrelais, Raster 5 mm, „sichere Trennung“ Spannungsfestigkeit Spule/Kontakte: 6 kV, 8 mm Luft- und Kriechstrecke, für Leiterplatte und Fassung, Kontakte: 1W.

Bemessungs- spannung (V)	Kontakt- Material	1 St
-----------------------------	----------------------	------

DC, Schaltleistung: 250 V~ 16 A.

351 1735	40.61.9.024.0000	24	AgNi	4,20
-----------------	------------------	----	------	-------------

351 1737	40.61.9.110.0000	110	AgNi	6,30
-----------------	------------------	-----	------	-------------

Serie 44.62.9

Steck-/Printrelais, Raster 5 mm, „sichere Trennung“ Spannungsfestigkeit Spule/Kontakte: 6 kV, 8 mm Luft- und Kriechstrecke, Relaischutzart RT II (fluxdicht), für Leiterplatte und Fassung, Kontakte: 2W.

Bemessungs- spannung (V)	Kontakt- Material	1 St
-----------------------------	----------------------	------

DC, Schaltleistung: 250 V~ 10 A.

351 1739	44.62.9.012.0000	12	AgNi	6,90
-----------------	------------------	----	------	-------------

351 1740	44.62.9.024.0000	24	AgNi	6,90
-----------------	------------------	----	------	-------------

352 9075	44.62.9.024.4000	24	AgSnO2	7,90
-----------------	------------------	----	--------	-------------

Zubehör Serie 40, 44

Ausführung	1 St
------------	------

Relaisfassung mit Zugfederklammern, für Relaisserie 40.52, 40.61, 44.52 oder 44.62, Farbe blau, mit integrierter Schnappbefestigung für Modulserie 99.02 oder Zeitmodul 86.30.0.024.0000.



351 0847	95.55	Schnappbefestigung	8,20
-----------------	-------	--------------------	-------------

Relaisfassung mit Zugfederklammern, für DIN-Schiene, für Relais 40.52, 40.61, 44.52 oder 44.62, Modulreihe 99.80.

351 0849	95.55.3		8,90
-----------------	---------	--	-------------

Relaisfassung mit Schraubanschlüssen, Relais 40.52/61, 41.52/61, Modulserie 99.01, „sichere Trennung“ nach VDE 0106, Farbe blau.

351 1572	95.75		5,90
-----------------	-------	--	-------------

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



Ausführung		1 St
Relaisfassung mit Schraubanschlüssen, für DIN-Schiene, für Relais 40.31 und Modulserie 99.80, Farbe blau.		
352 9442	95.83.3	6,10



Ausführung		1 St
Relaisfassung mit Schraubanschlüssen, für DIN-Schiene, für Relais 40.31, Modulserie 99.80, Farbe blau.		
352 9440	95.93.3	5,90



Ausführung		1 St
Schraubfassung		
351 1779	95.05	6,00



Ausführung		1 St
Schraubfassung		
352 9443	95.85.3	Ein- und Ausgangskreis nicht getrennt 6,70
352 9441	95.95.3	Ein- und Ausgangskreis getrennt 6,60



Ausführung		1 St
Kammbrücke Zum Verbinden der A1- oder A2-Klemmen / bis 8 Fassungen, für o.g. Fassungen.		
351 1786	095.18	für 95.05 2,60



Ausführung		1 St
Kammbrücke Blau, 8-polig, max. 10 A.		
349 0118	097.58	für 95.P5 2,60



Ausführung		1 St
Kunststoff-Halte- und Demontagebügel („Variclip“)		
352 9444	095.91.3	für 95.85.3 + 95.95.3 + 95.P5 0,40
352 9248	095.01	für Fassung 95.05 0,40



Ausführung		1 St
Fassung mit Push-In-Anschlüssen Ein- und Ausgangskreis getrennt.		
349 0117	95.P5	für 40.52, 40.61, 44.52 oder 44.62 6,50



Ausführung		1 St
Elektronisches Lastrelais Serie 41.81 geräuschlos Schalten; hohe Schaltspielzahl; kurze Ansprech- und Rückfallzeiten; Relaischutzart RT III (waschdicht); für Leiterplatten-Montage (direkt- oder mit Printfassung) oder für DIN-Schienenbefestigung mit Schraub- oder Zugfederklemmenfassung.		
351 3328	41.81.7.024.9024	23,00



Ausführung		1 St
Klemmenfassung für DIN-Schienenmontage mit LED, Freilaufdiode und Halte-/Demontagebügel.		
351 0831	93.02.7.024	Schraubklemmen 15,30

„Anzeige- und EMV-Module siehe Serie 99.02“



Ausführung		1 St
Serie 46.52.8 Miniatur-Industrirelais, Anschlüsse (0,5x2,5) mm, „sichere Trennung“ Spannungsfestigkeit Spule/Kontakte: 6 kV, 8 mm Luft- und Kriechstrecke, für Fassung und Adapter, Kontakte: 2W.		
	Bemessungs- spannung (V)	Kontakt- Material
AC , blockierbare Prüftaste + LED für AC, mechanische Anzeige, Schaltleistung: 250 V~ 8 A.		
351 0579	46.52.8.230.0054	230 AgNi 13,50

Ausführung		1 St
AC , blockierbare Prüftaste + mechanische Anzeige, Schaltleistung: 250 V~ 8 A.		
351 0395	46.52.8.230.0040	230 AgNi 11,50

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

Serie 46.52.9

Miniatur-Industrirelais, Anschlüsse (0,5x2,5) mm, „sichere Trennung“ Spannungsfestigkeit Spule/Kontakte: 6 kV, 8 mm Luft- und Kriechstrecke, für Fassung und Adapter, Kontakte: 2W.



Ausführung		1 St
	Bemessungs- spannung (V)	Kontakt- Material
DC , blockierbare Prüftaste + mechanische Anzeige, Schaltleistung: 250 V~ 8 A.		
351 0581	46.52.9.024.0040	24 AgNi 7,20

DC, blockierbare Prüftaste + LED für DC, polaritätsneutral, Schaltleistung: 250 V~ 8 A.

351 0394	46.52.9.024.0074	24 AgNi 9,20
-----------------	------------------	---------------------

Serie 46.61.8

Miniatur-Industrirelais, Anschlüsse (0,5x2,5) mm, „sichere Trennung“ Spannungsfestigkeit Spule/Kontakte: 6 kV, 8 mm Luft- und Kriechstrecke, für Fassung und Adapter, Kontakte: 1W.



Ausführung		1 St
	Bemessungs- spannung (V)	Kontakt- Material
AC , blockierbare Prüftaste + mechanische Anzeige, Schaltleistung: 250 V~ 16 A.		
351 0590	46.61.8.230.0040	230 AgNi 10,30

Serie 46.61.9

Miniatur-Industrirelais, Anschlüsse (0,5x2,5) mm, „sichere Trennung“ Spannungsfestigkeit Spule/Kontakte: 6 kV, 8 mm Luft- und Kriechstrecke, für Fassung und Adapter, Kontakte: 1W.



Ausführung		1 St
	Bemessungs- spannung (V)	Kontakt- Material
DC , blockierbare Prüftaste + LED für DC + antiparallel, polaritätsneutral + mechanische Anzeige, Schaltleistung: 250 V~ 16 A.		
351 0595	46.61.9.024.0074	24 AgNi 8,30

DC, blockierbare Prüftaste + mechanische Anzeige, Schaltleistung: 250 V~ 16 A.

351 0594	46.61.9.024.0040	24 AgNi 6,30
359 1731	46.61.9.024.4040	230 AgSnO2 7,10

Zubehör Serie 97

Fassung für DIN-Schiene, Schnappbefestigung, „sichere Trennung“.



Ausführung		1 St
	max. Dauerstrom (A)	
Mit Schraubklemmen , Relaisserie 46.61, mit integrierter Schnappbefestigung für Modulserie 99.02, 86.30.		
351 0853	97.01	16 blau 5,30

Mit Schraubklemmen, Relaisserie 46.52, mit integrierter Schnappbefestigung für Modulserie 99.02, 86.10/20.

351 0855	97.02	8 blau 6,00
-----------------	-------	--------------------



Mit Zugfederklemmen, Relaisserie 46.52, mit integrierter Schnappbefestigung für Modulserie 99.02, 86.30.

351 0396	97.52	8 blau 7,20
-----------------	-------	--------------------

Koppelrelais Serie 48

Modular aufgebaut mit Schaltrelais und Zubehör der Relaisserie 40, für DIN-Schiene, für 8 A, 10 A oder 16 A / 250 V AC, DC-Spulen: 1 W, AC-Spulen 1,2 VA, mit integrierter LED und EMV-Entstörung und Halte-/ Demontageclip.



Ausführung		1 St
	Un Spule	Kontakt- Material
Mit Schraubklemme 1 Wechsler für 10 A.		
353 1655	48.31.7.024.0050	24 V DC AgNi 14,60

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück	
---------	------	------------	-----------	--



Mit Schraubklemmen
2 Wechsler für 8 A.

352 9283	48.52.7.024.0050	24 V DC	AgNi	16,50
352 9284	48.52.8.024.0060	24 V AC	AgNi	17,80
352 9285	48.52.8.230.0060	230 V AC	AgNi	21,00



Mit Schraubklemmen
1 Wechsler für 16 A.

352 9286	48.61.7.024.0050	24 V DC sensitiv	AgNi	15,70
-----------------	------------------	------------------	------	--------------

Serie 48.52.9 und 48.62.7

Elektromechanisch, Fassung mit integrierter EMV-Spulenbeschaltung und Verpolschutz, Anschluss: Schraubklemme, sichere Trennung, 8 mm Luft- und Kriechstrecke, Kontakte: 250 V~.



ID.-Nr.	Type	Bemessungs- spannung (V)	Kontakt- Material	1 St
DC, 8A, 2W, Grüne LED + Verpolschutzdiode + Freilaufdiode.				
349 0492	48.52.9.024.0050	24	AgNi	16,20



DC sensitiv, 10A, 2W, Grüne LED + Verpolschutzdiode + Freilaufdiode.

352 9289	48.62.7.024.0050	24	AgNi	18,40
-----------------	------------------	----	------	--------------

Serie 48.72.7 und 48.82.7

Elektromechanisch, Fassung mit integrierter EMV-Spulenbeschaltung und Verpolschutz, Anschluss: Zugfederklemmen, sichere Trennung, 8 mm Luft- und Kriechstrecke, Kontakte: 250 V~.



ID.-Nr.	Type	Bemessungs- spannung (V)	Kontakt- Material	1 St
DC sensitiv, 8A, 2W, Grüne LED + Verpolschutzdiode + Freilaufdiode.				
351 3347	48.72.7.024.0050	24	AgNi	18,70



DC sensitiv, 10A, 2W, Grüne LED + Verpolschutzdiode + Freilaufdiode.

351 3355	48.82.7.024.0050	24	AgNi	20,60
-----------------	------------------	----	------	--------------

Zubehör Serie 48



Kammbücke
Blau, 8-polig.

351 1786	095.18			2,60
-----------------	--------	--	--	-------------

Serie 48.P5 und 4C

Koppelrelais für DIN-Schiene mit Push-In-Anschlüssen, Fassung mit integrierter LED und EMV-Entstörung.



ID.-Nr.	Type	Bemessungs- spannung (V)	Kontakt- Material	1 St
AC, 2 Wechsler für 8 A / 250 V AC.				
569 9690	48.P5.8.230.0060	230	AgNi	21,50
569 9671	4C.P2.8.230.0060	230	AgNi	24,10



DC, 2 Wechsler für 8 A / 250 V AC.

569 9687	48.P5.7.024.0050	24	AgNi	17,00
569 9672	4C.P2.9.012.0050	12	AgNi	19,30

DC, 2 Wechsler für 8 A / 250 V AC.

561 0601	48.P5.7.024.5050	24	AgNi+AU	20,70
-----------------	------------------	----	---------	--------------

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück	
---------	------	------------	-----------	--

Koppelrelais Serie 4C

Mit einem Wechsler 16 A, oder 2 Wechslern 8 A, breite 15,8 mm. Mit blockierbarer Prüftaste, mech. Anzeige, breite Steckerstifte und Spulenbeschaltung, mit Schraub- oder Zugfederklemmen, Kontaktmaterial AgNi oder AgSnO₂.

Ausführungen:

Bei DC: Endnummer 0050/4050 = mit LED (grün) und Freilaufdiode, mechan. Schaltstellungsanzeige und blockierbarer Prüftaste.

Bei AC: Endnummer 0060/4060 = mit LED (grün) und Varistor, mechan. Schaltstellungsanzeige und blockierbarer Prüftaste.

Un Spule	Kontakt- Material	1 St
----------	----------------------	------



Mit Schraubklemmen

2 Wechsler für 8 A.

353 0649	4C.02.9.024.0050	24 VDC	AgNi	18,40
353 0650	4C.02.8.024.0060	24 VAC	AgNi	20,00
353 0651	4C.02.8.230.0060	230 VAC	AgNi	23,20
569 9673	4C.P2.9.024.0050	24 VDC	AgNi	19,30
359 1799	4C.02.9.024.5050	24 VDC	AgNi+AU	23,20



Mit Zugfederklemmenfassung

2 Wechsler für 8 A.

353 0652	4C.52.9.012.0050	12 VDC	AgNi	19,60
353 0653	4C.52.9.024.0050	24 VDC	AgNi	19,60
353 0655	4C.52.8.230.0060	230 VAC	AgNi	24,40



Mit Schraubklemmen

1 Wechsler für 16 A.

353 0647	4C.01.9.024.0050	24 VDC	AgNi	16,80
353 0657	4C.01.9.024.4050	24 VDC	AgSnO ₂ *	17,60
353 0664	4C.01.8.024.0060	24 VAC	AgNi	18,10
353 0665	4C.01.8.230.0060	230 VAC	AgNi	21,30

Mit Zugfederklemmenfassung

1 Wechsler für 10 A.

353 0659	4C.51.9.024.0050	24 VDC	AgNi	18,40
-----------------	------------------	--------	------	--------------

* Kontaktmaterial AgSnO₂ für Einschaltströme bis 100 A < 5 ms

Zubehör Serie 4C



Kammbücke

Zum Verbinden der Klemme A1 od. A2 von bis zu 8 Fassungen. max. 10 A, Länge: 110,5 mm.

351 1786	095.18			2,60
-----------------	--------	--	--	-------------

Serie 50.12.9

Relais mit zwangsgeführten Kontakten, „sichere Trennung“ Spannungsfestigkeit Spule/Kontakte: 6 kV, 8 mm Luft- und Kriechstrecke, Relaischutzart RT II (fluxdicht), Kontakte: 2W.



ID.-Nr.	Type	Bemessungs- spannung (V)	Kontakt- Material	1 St
---------	------	-----------------------------	----------------------	------

DC, Schaltleistung: 250 V~ 8 A.

351 3391	50.12.9.024.1000	24	AgNi	11,40
-----------------	------------------	----	------	--------------

DC, Schaltleistung: ≤300 mW.

351 3393	50.12.9.024.5000	24	AgNi+AU	14,70
-----------------	------------------	----	---------	--------------

Serie 55.14

Miniatur-Industrirelais, Spannungsfestigkeit Spule/Kontakte: 4 kV, für Leiterplatte, Kontakte: 4W.



ID.-Nr.	Type	Bemessungs- spannung (V)	Kontakt- Material	1 St
---------	------	-----------------------------	----------------------	------

DC, Relaischutzart RT I (staubgeschützt), Schaltleistung: 250 V~ 7 A.

351 9053	55.14.9.024.0000	24	AgNi	10,10
-----------------	------------------	----	------	--------------

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



Serie 55.32.9

Miniatur-Industrirelais, Spannungsfestigkeit Spule/Kontakte: 4 kV, für Fassung.



Bemessungs- spannung (V)	Kontakt- Material	1 St
-----------------------------	----------------------	------

DC, Kontakte: 2W, blockierbare Prüftaste + mechanische Anzeige, Relaischutzart RT I (staubgeschützt), Schaltleistung: 250 V~ 10 A.

351 1771	55.32.9.012.0040	12	AgNi	9,50
353 1679	55.32.9.024.2040	24	AgCdO	9,90

DC, Kontakte: 2W, blockierbare Prüftaste + LED + Freilaufdiode, Relaischutzart RT I (staubgeschützt), Schaltleistung: 250 V~ 10 A.

352 9299	55.32.9.024.0090	24	AgNi	13,10
-----------------	------------------	----	------	--------------



DC, Kontakte: 3W, blockierbare Prüftaste + LED + Freilaufdiode, Relaischutzart RT I (staubgeschützt), Schaltleistung: 250 V~ 10 A.

351 9023	55.33.9.024.0090	24	AgNi	13,70
-----------------	------------------	----	------	--------------

Serie 55.34.8

Relaischutzart: RT I (staubgeschützt), für Fassung, blockierbare Prüftaste und mechanische Anzeige, Kontakte: 4W 250 V~, 7 A.



Bemessungs- spannung (V)	Kontakt- Material	1 St
-----------------------------	----------------------	------

AC, blockierbare Prüftaste + mechanische Anzeige, Relaischutzart RT I (staubgeschützt), Schaltleistung: 250 V~ 7 A.

352 9112	55.34.8.048.0040	48	AgNi	11,50
353 1706	55.34.8.110.5040	110	AgNi+AU	17,60

AC, blockierbare Prüftaste + LED, Relaischutzart RT I (staubgeschützt), Schaltleistung: 250 V~ 7 A.

352 9304	55.34.8.024.0050	24	AgNi	13,40
351 1759	55.34.8.230.0050	230	AgNi	14,20

AC, blockierbare Prüftaste + LED, Relaischutzart RT I (staubgeschützt), Schaltleistung: ≤300 mW.

351 9099	55.34.8.230.5050	230	AgNi+AU	20,30
-----------------	------------------	-----	---------	--------------

Serie 55.34.9

Miniatur-Industrirelais, Spannungsfestigkeit Spule/Kontakte: 4 kV, für Fassung, Kontakte: 4W.



Bemessungs- spannung (V)	Kontakt- Material	1 St
-----------------------------	----------------------	------

DC, Blockierbare Prüftaste + LED + Freilaufdiode, Relaischutzart RT I (staubgeschützt), Schaltleistung: 250 V~ 7 A.

351 1774	55.34.9.024.0090	24	AgNi	13,70
-----------------	------------------	----	------	--------------

DC, Blockierbare Prüftaste + LED + Freilaufdiode, Relaischutzart RT I (staubgeschützt), Schaltleistung: ≤300 mW.

351 1683	55.34.9.024.5090	24	AgNi	19,80
-----------------	------------------	----	------	--------------

Miniaturrelais

2x Wechsler für 10 A / 250 V AC (AC1) Relais 55.32 (Prüftaste + mechan. Schaltstellungs-Anzeige); 3x Wechsler für 10 A / 250 V AC (AC1) Relais 55.33 (Prüftaste); 4x Wechsler für 7 A / 250 V AC (AC1) Relais 55.34 (Prüftaste + mechan. Schaltstellungs-Anzeige); Abmessungen: (LxBxH) 27,7x20,7x35,5 mm.



Un Spule	Kontakt- Material	1 St
----------	----------------------	------

Mit 2 Wechslern

351 1768	55.32.9.024.0040	24 VDC	AgNi	9,50
351 1770	55.32.8.230.0040	230 VAC	AgNi	10,40

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



Mit 3 Wechslern

351 1799	55.33.9.024.0010	24 VDC	AgNi	10,10
351 1879	55.33.8.230.0010	230 VAC	AgNi	10,90



Mit 4 Wechslern

351 1691	55.34.9.012.0040	12 VDC	AgNi	10,10
351 1692	55.34.9.024.0040	24 VDC	AgNi	10,10
351 1695	55.34.8.024.0040	24 VAC	AgNi	10,10
351 1758	55.34.8.230.0040	230 VAC	AgNi	10,90

Mit 4 Wechslern, hartvergoldet

351 1689	55.34.9.024.5040	24 VDC	AgNi+AU	16,20
351 1772	55.34.8.230.5040	230 VAC	AgNi+AU	17,00

Zubehör Serie 55

Für Anzeige-, EMV-Entstör- und Zeitmodule, siehe Zubehör Serie 40/44.



Ausführung	1 St
------------	------

Schraubfassung mit Schnappbefestigung für DIN-Schiene „Eingangs- und Ausgangskreis getrennt“

351 1629	94.04	für Relais 55.32, 55.34	6,50
352 9389	94.03	für Relais 55.32, 55.33	6,20



Fassung mit Push-In-Anschlüssen

349 0120	94.P3	für Relais 55.32 oder 55.33 und Modulreihe 99.02	6,80
349 0121	94.P4	für Relais 55.32 oder 55.34 und Modulreihe 99.02	6,80



Federzug-Klemmenfassung DIN-Schiene, „Eingangs- und Ausgangskreis getrennt“

353 3322	94.54	für Relais 55.32, 55.34	7,60
-----------------	-------	-------------------------	-------------



Schraubfassung mit Schnappbefestigung für DIN-Schiene

352 9448	94.84.3	für Relais 55.32 + 55.34	7,70
-----------------	---------	--------------------------	-------------



„Variclip“

Halte- und Demontagebügel für sämtliche DIN-Schienenfassungen.

352 9449	094.91.3	für Fassungen 94.03/04, 94.54, 94.84.3, 94.P3 und 94.P4	0,40
-----------------	----------	---	-------------



Fassung mit Schraubanschlüssen

Aufrastbar auf Tragschiene DIN EN 60715 TH35.

353 2045	94.74	für Relais 55.32/34 und Modulserie 99.01.	7,60
-----------------	-------	---	-------------



Fassung mit Schraubanschlüssen

Aufrastbar auf Tragschiene DIN EN 60715 TH35.

351 3485	94.84.2	für Relais 55.32/34 und Modulreihe 99.80.	7,70
-----------------	---------	---	-------------



Fassung mit Schraubanschlüssen

Aufrastbar auf Tragschiene DIN EN 60715 TH35.

353 2046	94.94.3	für Relais 55.32/34 und Modulserie 99.80	7,10
-----------------	---------	--	-------------

Serie 56.32.9

Miniatur-Leistungsrelais, Spannungsfestigkeit Spule/Kontakte: 4 kV, für Fassung und Faston 187.



Bemessungs- spannung (V)	Kontakt- Material	1 St
-----------------------------	----------------------	------

DC, Kontakte: 2W, Standard, Relaischutzart RT I (staubgeschützt), blockierbare Prüftaste und mechanische Anzeige, Schaltleistung: 250 V~ 12 A.

352 9132	56.32.9.024.0040	24	AgNi	12,00
-----------------	------------------	----	------	--------------

DC, Kontakte: 2W, blockierbare Prüftaste und LED und Freilaufdiode, Relaischutzart RT I (staubgeschützt), blockierbare Prüftaste und LED und Freilaufdiode, Schaltleistung: 250 V~ 12 A.

353 1724	56.32.9.024.0090	24	AgNi	15,70
-----------------	------------------	----	------	--------------

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€ /1 Stück
---------	------	------------	------------

Serie 56.34.8

Miniatur-Leistungsrelais, Spannungsfestigkeit Spule/Kontakte: 5 kV, für Fassung und Faston 187.



ID.-Nr.	Type	Ausführung	Bemessungs- spannung (V)	Kontakt- Material	1 St
351 3399	56.34.8.230.0040	230		AgNi	21,40



ID.-Nr.	Type	Ausführung	Bemessungs- spannung (V)	Kontakt- Material	1 St
351 3401	56.34.9.024.0040	24		AgNi	20,20
359 2026	56.34.9.024.2040	24		AgCdO	22,50

Zubehör Serie 96



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€ /1 Stück
351 1577	96.12		2,60



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€ /1 Stück
351 1576	96.72		6,90



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€ /1 Stück
351 9013	96.74		8,50

Koppelrelais Serie 58

Modular aufgebaut mit Schaltrelais und Zubehör der Relaisserie 55, für DIN-Schiene, für 7 A oder 10 A / 250 V AC, DC-Spulen: 1 W, AC-Spulen 1,5 VA, mit integrierter LED und EMV-Entstörung und Halte-/ Demontageclip.



ID.-Nr.	Type	Ausführung	Bemessungs- spannung (V)	Kontakt- Material	1 St
353 1987	58.32.9.024.0050	24 V DC		AgNi	20,30



ID.-Nr.	Type	Ausführung	Bemessungs- spannung (V)	Kontakt- Material	1 St
353 1990	58.33.9.024.0050	24 V DC		AgNi	21,50



ID.-Nr.	Type	Ausführung	Bemessungs- spannung (V)	Kontakt- Material	1 St
352 9311	58.34.8.012.0060	12 V AC		AgNi	22,30
352 9315	58.34.8.230.0060	230 V AC		AgNi	23,10
352 9317	58.34.9.024.0050	24 V DC		AgNi	21,80



ID.-Nr.	Type	Ausführung	Bemessungs- spannung (V)	Kontakt- Material	1 St
353 4906	58.54.9.024.0050	24 V DC		AgNi	22,90

Serie 58.P4

Koppelrelais für DIN-Schiene mit Push-In-Anschlüssen, 4 Wechsler 7 A / 250 V AC, mit integrierter LED und EMV-Entstörung.



ID.-Nr.	Type	Ausführung	Bemessungs- spannung (V)	Kontakt- Material	1 St
560 9164	58.P4.8.230.0060	230		AgNi	23,40

ID.-Nr.	Type	Ausführung	Bemessungs- spannung (V)	Kontakt- Material	1 St
569 9680	58.P4.9.024.0050	24		AgNi	22,10

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€ /1 Stück
---------	------	------------	------------

Serie 60.13

Universal-Industrierelais, Spannungsfestigkeit Spule/Kontakte: 3,6 kV, für 11-polige Fassung.



ID.-Nr.	Type	Ausführung	Bemessungs- spannung (V)	Kontakt- Material	1 St
351 1862	60.13.8.024.0040	24		AgNi	14,10
351 1800	60.13.8.230.0040	230		AgNi	14,90



ID.-Nr.	Type	Ausführung	Bemessungs- spannung (V)	Kontakt- Material	1 St
352 9351	60.13.8.230.5040	230		AgNi+AU	26,50

ID.-Nr.	Type	Ausführung	Bemessungs- spannung (V)	Kontakt- Material	1 St
351 1882	60.13.9.024.0040	24		AgNi	14,10

ID.-Nr.	Type	Ausführung	Bemessungs- spannung (V)	Kontakt- Material	1 St
351 1859	60.13.9.024.0070	24		AgNi	18,00

ID.-Nr.	Type	Ausführung	Bemessungs- spannung (V)	Kontakt- Material	1 St
352 9355	60.13.9.024.5040	24		AgNi+AU	25,70

Serie 62.23.9

Leistungsrelais, Spannungsfestigkeit Spule/Kontakte: 6 kV, 8 mm Luft- und Kriechstrecke, für Leiterplatte.



ID.-Nr.	Type	Ausführung	Bemessungs- spannung (V)	Kontakt- Material	1 St
349 0432	62.23.9.024.0300	24		AgCdO	15,60

ID.-Nr.	Type	Ausführung	Bemessungs- spannung (V)	Kontakt- Material	1 St
353 1858	62.83.9.024.0360	24 V DC		AgCdO	19,50

Zubehör Serie 60 und 62

Für Anzeige-, EMV-Entstör- und Zeitmodule, siehe Zubehör Serie 40/44.



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€ /1 Stück
349 0315	90.03	für Relais 60.13	6,80



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€ /1 Stück
353 1923	90.23	für Relais 60.13	7,60



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€ /1 Stück
352 9380	92.03	für Relais 62.32/33	9,00



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€ /1 Stück
353 1909	86.00.0.240.0000	für 12-240 V AC/DC	47,80

ACHTUNG: Die Spulenspannung des Schaltrelais (60.12 oder 60.13) sollte mit der Betriebsspannung übereinstimmen.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



Leistungs-Relais Serie 66

30 A ... für anspruchsvolle Leistungselektronik. Montierbar auf Chassis oder Printplatte. Zubehör für DIN-Schienenmontage. Typ 66.22: 2 Wechsler oder 2 Schließer für 30 A/250 V AC (AC1), Doppel Anschlusspins; Typ 66.82: 2 Wechsler oder 2 Schließer für 30 A/250 V AC (AC1) Anschlüsse: Faston 250 (6,3x0,8mm). „Sichere Trennung“ nach VDE 0160/EN50178 und VDE 0700 /EN 60335-1 zwischen Spule und Kontaktsatz. AgCdO.



Un Spule Kontakte 1 St

Leistungsrelais
Für Flanschmontage.

353 2009	66.82.8.230.0300	230 V AC	2S, 30A, AgCdO	14,90
-----------------	------------------	----------	----------------	--------------

Leistungs-Printrelais

353 2005	66.22.9.024.0000	24 V DC	2W, 30A, AgCdO	13,90
-----------------	------------------	---------	----------------	--------------

Auto-Off-On-Relais (auch als Koppelbaustein für 24 V AC/DC einsetzbar)

10 A, 11,2 mm breit, zum Umschalten vom Automatik in den AUS- oder den Handbetrieb; Auto-Off-On Relais, mit Rückmeldekontakt für 300 mA / 30 V AC/DC; Modulbauart für 35 mm DIN-Schienenbefestigung; Versorgungsspannung 24 V AC/DC; isolierter Betätigungsschalter; Anschlüsse beim Einbau in der Hausverteilung unter der Abdeckplatte; LED-Anzeige für Relais in Arbeitsstellung.



1 St

353 1342	19.21.0.024.0000			30,40
-----------------	------------------	--	--	--------------

Elektronische Lastrelais Serie 77

5 A ... Nulldurchgangs- oder Momentanwertschalter, großer Ein- und Ausgangs-Spannungsbereich. Breite 17,5 mm, Relais mit 1 SSR-Kontakt 5 A/60 bis 240 V AC, Einschaltstrom bis 300 A für 10 ms.



Eingang 1 St

1 Schließer für 5 A, Nulldurchgangs-Schalter

353 1135	77.01.0.024.8050	12-24 V DC / 16-32 V AC		53,70
-----------------	------------------	-------------------------	--	--------------

1 Schließer für 5 A, Momentanwert-Schalter

353 1136	77.01.0.024.8051	12-24 V DC / 16-32 V AC		49,60
-----------------	------------------	-------------------------	--	--------------

Serie 77.31

Elektronisches Relais, Solid-State, 1 Schließer: 30 A, Einschaltstrom: ≤520 A/10 ms, Schaltlastspannungsbereich: 60-440 V~, Anschluss: Schraubklemme, LED-Anzeige.



Steuerspannung (V) Spannungsart 1 St

Nullspannungs-Schalter, Eingang: Links, Ausgang: Rechts.

353 4922	77.31.9.024.8070	24	AC/DC	88,10
-----------------	------------------	----	-------	--------------

Multifunktions- und Monofunktions-Zeitrelais Serie 80

Für DIN-Schienenmontage, auch für Installationsverteiler, Versorgungsspannungsbereich 12-240 V AC/DC oder 24-240 V AC/DC, Zeitbereiche von 100 ms bis 24 Std.



Spannung 1 St

Multifunktions-Zeitrelais

352 9436	80.01.0.240.0000	12-240 V AC/DC		63,00
-----------------	------------------	----------------	--	--------------

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

Zeitrelais

Einschaltverzögerung, 1 Wechsler 16 A.



353 2063	80.11.0.240.0000	24-240 V AC/DC	45,30
-----------------	------------------	----------------	--------------

Zeitrelais

Einschaltwischer, 1 Wechsler 16 A.



353 2064	80.21.0.240.0000	24-240 V AC/DC	44,10
-----------------	------------------	----------------	--------------

Zeitrelais

Rückfallverzögerung, 1 Wechsler 16 A.

353 2065	80.41.0.240.0000	24-240 V AC/DC	45,70
-----------------	------------------	----------------	--------------

Multifunktions-Zeitrelais

Ansprech-/Rückfallverzögerung, 1 Wechsler 8 A.



524 6374	80.51.0.240.0000	24-240 V AC/DC	51,40
-----------------	------------------	----------------	--------------

Stern-Dreieck-Relais

2 Schließer 6 A, 4 Zeitbereiche bis 20 Minuten.



351 0825	80.82.0.240.0000	24-240 V AC/DC	64,70
-----------------	------------------	----------------	--------------

Zeitrelais

Taktgeber, asymmetrisch, impulsbeginnend, 1 Wechsler 16 A.

353 1894	80.91.0.240.0000	12-240 V AC/DC	74,90
-----------------	------------------	----------------	--------------

Industrie-Zeitrelais

Für DIN-Schienenmontage, Versorgungsspannungsbereich 24-240 V AC/DC, Zeitbereiche von 50 ms bis 10 Tage, Breite 22,5 mm.



Spannung 1 St

Multifunktionszeitrelais

Multifunktion - u.a. Watchdogfunktion, 1 Wechsler 16 A.

350 9482	83.01.0.240.0000	24-240 V AC/DC	62,90
-----------------	------------------	----------------	--------------

Multifunktionszeitrelais

Multifunktion - u.a. Watchdogfunktion, 2 Wechsler 10 A, 1 Kontakt als Sofortkontakt umschaltbar, Fernpotianschluss.



352 9990	83.02.0.240.0000	24-240 V AC/DC	82,90
-----------------	------------------	----------------	--------------

Monofunktionszeitrelais

Einschaltverzögerung, 1 Wechsler 16 A.



353 5373	83.11.0.240.0000	24-240 V AC/DC	45,10
-----------------	------------------	----------------	--------------

Monofunktionszeitrelais

Rückfallverzögerung, 1 Wechsler 16 A.



352 9991	83.41.0.240.0000	24-240 V AC/DC	48,90
-----------------	------------------	----------------	--------------

Stern-Dreieck-Relais

Zeitrelais, 2 Schließer 16 A.



353 5375	83.82.0.240.0000	24-240 V AC/DC	52,60
-----------------	------------------	----------------	--------------

Zeitrelais

Taktgeber asymmetrisch, 4 Programme, 1 Wechsler 16 A.



353 5376	83.91.0.240.0000	24-240 V AC/DC	84,80
-----------------	------------------	----------------	--------------

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

Zeitmodule Serie 86.30 (Zeitfunktion-Realisierung ohne Verdrahtungsänderung)

Für Fassung 94.Px, 94.0x, 95.Px, 95.05, 90.0x ..., Zeitfunktionen, 7 Zeitbereiche bis 100 Std., codierbar über DIP-Schalter.

Funktionen: Ansprechverzögerung und Einschaltwischer.

		Ausführung	1 St
351 1094	86.30.0.024.0000	12 - 24V AC/DC	28,80



Anzeige- und EMV-Entstörmodule Serie 99.02

Steckbar in Fassungen 94.03, 94.04, 94.P3 und 94.P4, 95.05 und 95.P5, 90.02 + 90.03. Siehe auch Relais Serien 55 + 60.

		Ausführung	1 St
351 1791	99.02.0.024.98	LED-Anzeige+Varistor, 6 ... 24 V AC/DC	3,90
351 1792	99.02.0.230.98	LED-Anzeige+Varistor, 110 ... 240 V AC/DC	3,90
351 1794	99.02.9.024.99	LED-Anzeige+Freilaufdiode, 6 ... 24 V DC	3,40



Anzeige- und EMV-Entstörmodule Serie 99.80

Steckbar in Fassungen 94.84.3, 95.85.3 + 95.95.3. Siehe auch Relais Serie 55.

		Ausführung	1 St
351 1627	99.80.0.024.98	LED-Anzeige + Varistor, 6 ... 24 V AC/DC	4,50
352 9234	99.80.0.230.09	RC-Glied, 110 - 240 V AC/DC	4,80
351 1703	99.80.0.230.98	LED-Anzeige+Varistor, 110 ... 230 V AC/DC	4,50
351 1708	99.80.9.024.99	LED-Anzeige+Freilaufdiode, 6 ... 24 V DC	4,00



We realize ideas

Schnittstellenmodule

Multifunktions-Zeitrelais MARK

Funktionseinstellung mittels Kodierschalter, Zeiteinstellung erfolgt über ein lineares Potentiometer an einer Relativskala, 2 Status-LED, 8 einstellbare Zeitbereiche: 0,15 Sek.-10 Std., anreihbar ohne Abstand, beliebige Einbaulage, Schaltspiele/Std: 1200, Schaltkontakt: 1 Wechsler 230 V~ 6 A, 24 V≈ 3A.

		Ausführung	1 St
E08	5 Funktionen: Einschaltverzögert, Ausschaltverzögert, Einschaltwischend, blinkend Pause beginnend, blinkend Impuls beginnend.		
372 0004	110657		38,93



		Ausführung	1 St
E08 U	2 Funktionen: Einschaltverzögert, Ausschaltverzögert.		
372 0873	1106574133		43,69



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

Industrirelais R274

Steckzungen sind als Lötflächen ausgebildet, mechanische Stellungsanzeige, Status-LED, Handprüftaste, 4 Wechsler.

		Bemessungssteuer- speisespannung U _s (V) zur Betätigung	Spannungsart	1 St
Kontaktmaterial: Silberlegierung				
318 6360	110017251407		AC	7,32
318 6361	110017101407		AC	7,32

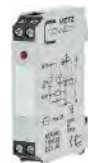


		Bemessungssteuer- speisespannung U _s (V) zur Betätigung	Spannungsart	1 St
Kontaktmaterial: Gold				
318 6362	110017051407		AC	7,73

Koppelbaustein KRA-M4/1

Zur Potentialtrennung von Last und Logik, kompakte Bauform, Befestigung auf Hutschiene, integrierte Schutzbeschaltung, sichere Trennung, Schraubanschluss, Status-LED, Kontaktmaterial: AgNi, Schaltspiele/Std: 600, Schaltkontakt: 1 Schließer, 250 V≈ 6 A.

		Bemessungssteuer- speisespannung U _s (V) zur Betätigung	Spannungsart	1 St
Geschlossenes Gehäuse				
372 0795	11061305			20,20



Koppelbaustein KRA-M6/21 24V DC

Zur Potentialtrennung von Last und Logik, kompakte Bauform, geschlossenes Gehäuse, Befestigung auf Hutschiene, integrierte Schutzbeschaltung, Schraubanschluss, Status-LED, Kontaktmaterial: AgPd+5µ Au, Schaltkontakt: 1 Wechsler, 250 V≈ 6 A.

		Bemessungssteuer- speisespannung U _s zur Betätigung	Spannungsart	1 St
Schaltspiele/Std: 600, sichere Trennung				
372 0805	11061525		DC	16,25



Koppelbaustein KRA-M6/21 230V AC

Bemessungssteuer- speisespannung U_s zur Betätigung

		Bemessungssteuer- speisespannung U _s zur Betätigung	Spannungsart	1 St
Schaltspiele/Std: 360				
372 0803	11061505		AC	20,44



Koppelbaustein KRAS-M6/21 24V AC/DC

Zur Potentialtrennung von Last und Logik, kompakte Bauform, geschlossenes Gehäuse, Befestigung auf Hutschiene, integrierte Schutzbeschaltung, sichere Trennung, Schraubanschluss, Status-LED, Kontaktmaterial: AgNi, Schaltkontakt: 1 Wechsler, 250 V≈ 6 A.

		Bemessungssteuer- speisespannung U _s (V) Betätigung	Spannungsart	1 St
Schaltspiele/Std: 600				
371 5123	11061213		AC/DC	21,63



Koppelbaustein KRA-M8/21-21 24V DC

Zur Potentialtrennung von Last und Logik, kompakte Bauform, geschlossenes Gehäuse, Befestigung auf Hutschiene, integrierte Schutzbeschaltung, Schraubanschluss, Status-LED, Kontaktmaterial: AgPd+5µAu, Schaltspiele/Std: 360, Schaltkontakt: 2 Wechsler, 250 V≈ 1,5 A.

		Bemessungssteuer- speisespannung U _s zur Betätigung	Spannungsart	1 St
372 0809	11061925		DC	21,52



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



We realize ideas

Koppelbausteine KRA-F8/21

Zur sicheren Potentialtrennung von Last und Logik, Anschluss mit Federkraftklemmen (Push-In), zusätzliche Klemmen für Steckbrücke, Prüfkontakte für jede Klemme, Status-LED grün, Kontaktmaterial: AgSnO₂, Schaltspiele/Std: 300, Schaltkontakt: 1 Wechsler, 250 V ≈ 8 A.



1 St

KRA-F8/21			
372 0792	11070013		15,30

KRA-S-F8/21

372 0812	11070613		17,93
-----------------	----------	--	--------------

Koppelbausteine KRA.-SR...10/21

Zur sicheren Potentialtrennung von Last und Logik, Anschluss mit Federkraftklemmen (Push-In), zusätzliche Klemmen für Steckbrücke, Prüfkontakte für jede Klemme, Status-LED grün, Kontaktmaterial: AgSnO₂, Schaltspiele/Std: 300, Schaltkontakt: 1 Wechsler (SPST), 250 V ≈ 8 A.



1 St

KRA-SR-F10/21			
372 0814	11070813		19,24

KRA-SRA-F10/21

372 0816	11071013		20,44
-----------------	----------	--	--------------

Koppelbausteine KRA... 21/21

Zur Potentialtrennung von Last und Logik, Anschluss mit Federkraftklemmen (Push-In), zusätzliche Klemmen für Steckbrücke, Prüfkontakte für jede Klemme, Status-LED grün, Kontaktmaterial: AgPd + 5 μ Au, Schaltspiele/Std: 300, Schaltkontakt: 2 Wechsler, 250 V ≈ 2 A.



1 St

KRA-F10/21-21			
372 0791	11070213		21,16

KRA-S-F10/21-21

372 0811	11070713		22,59
-----------------	----------	--	--------------

Analogwertgeber

Stellgrößengeber mit frontseitigen Potentiometer für manuelle Stellgrößenvorgabe, Funktionen durch Schalter wählbar: MANU, AUTO, über die externen Steuerkontaktklemmen S1 und S2 wird die Schalterstellung rückgemeldet, bei Schalterstellung "AUTO" wird die Stellgröße ohne Veränderung über die Klemme YR an den Stellgrößenausgang Y durchgeschaltet, LED-Helligkeit proportional zur Stellgröße, Betriebsspannung: 24 V ≈.

Ausführung

1 St

KMA-E 08			
Ausgangssignal: 0-10 V ≈.			
371 5127	110660		35,73



KMAI-E 08

372 0789	110659		35,73
-----------------	--------	--	--------------



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

Analogwertgeber KMA

1 St

KMA-F8

Wird für die manuelle Stellgrößenvorgabe eingesetzt, das Modul kann durch drei Betriebsarten gesteuert werden, die über einen dreistufigen Schalter (ON, OFF, AUTO) eingestellt werden, über die externen Steuerkontakte B1 und B2 wird die Schalterstellung rückgemeldet, die Stellgröße wird mit dem frontseitigen Potentiometer eingestellt, Ausgangssignal 0 bis 10 V steht am Ausgang Y zur Verfügung, bei Schalterstellung „AUTO“ wird die Stellgröße ohne Veränderung über den Eingang YR an den Stellgrößenausgang Y durchgeschaltet, Betriebsspannung: 24 V ≈.

372 0788	110730		29,63
-----------------	--------	--	--------------

KMAi-F8

Stellgrößengeber für manuelle Stellgrößenvorgabe, zwei Betriebsarten die über den dreistufigen Schalter (ON, OFF, AUTO) auf der Frontseite eingestellt werden, Schalterstellung „ON“: wird über frontseitiges Potentiometer eingestellt, Ausgangssignal 0 bis 20 mA, Stromfluss am Eingang YR wird in der Schalterstellung ON/OFF nicht unterbrochen, Schalterstellung „AUTO“: der Eingangsstrom (YR) wird mit einer Toleranz von ± 5% (Skalenendwert) auf den Stellgrößenausgang Y übertragen, über die externen Steuerkontaktklemmen B1 und B2 wird die Schalterstellung rückgemeldet, Betriebsspannung: 24 V ≈.

372 0790	110731		32,26
-----------------	--------	--	--------------



Diodenmodule KD-M8/4E

1 St

4E

4 Einzeldioden, Schraubanschluss.

372 0785	110639		15,35
-----------------	--------	--	--------------



RIFLINE complete - Relaissystem

RIF-0 Sockelbaureihe

Bestehend aus: Relaissockel, 1-Schließer- oder 1-Wechslerrelais, Relaisauswurfhebel am Gehäuse, Status-LED integriert im Relaissockel, sichere Trennung zwischen Spulen- und Kontaktseite, professionelle Brückung benachbarter Module spart Verdrahtungszeit, Steckbrücke FBS 2-6 für die Eingangs- und Ausgangsseite.

Technische Daten:

max. Schaltspannung (AU):	250 V AC/DC (30 V AC / 36 V DC)
min. Schaltspannung (AU):	5 V (100 mV)
Grenzdauerstrom (AU):	6 A (50 mA)
Anschluss starr/flexibel/AWG:	0,14-1,5 mm ² / ,014-1,5 mm ² / 26-16
Maße B×H×T (mm):	6,2×78×93 (Wechsler) 6,2×66×93 (Schließer)
Umgebungstemperatur:	-40...+60°C

Eingangsspannung Ausführung 1 St

Kontaktausführung: Wechsler

607 4419	RIF-0-RPT-12DC/21	12 V DC		10,00
607 4418	RIF-0-RPT-24DC/21	24 V DC		8,30
607 4417	RIF-0-RPT-12DC/21AU	12 V DC	Goldkontakt	10,50
607 4416	RIF-0-RPT-24DC/21AU	24 V DC	Goldkontakt	8,75



Kontaktausführung: Schließer

607 4415	RIF-0-RPT-12DC/1	12 V DC		8,30
607 4414	RIF-0-RPT-24DC/1	24 V DC		7,00
607 4413	RIF-0-RPT-12DC/1AU	12 V DC	Goldkontakt	8,80
607 4412	RIF-0-RPT-24DC/1AU	24 V DC	Goldkontakt	7,50

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

RIF-1 Sockelbaureihe

Bestehend aus: Relaissockel, 1- oder 2-Wechslerrelais, Relaishaltebügel, Eingangs-/Entstörmodul, logische Kontaktanordnung durch 1/3-Stock Relaissockel, sichere Trennung zwischen Spulen- und Kontaktseite, professionelle Brückung benachbarter Module spart Verdrahtungszeit, Steckbrücke FBS 2-6 für die Eingangsseite, Steckbrücke FBS 2-8 für die Ausgangsseite.

Technische Daten:

max. Schaltspannung (AU):	250 V AC/DC (30 V AC/36 V DC)
min. Schaltspannung (AU):	12 V (100 mV), 1 Wechsler 5 V (100 mV), 2 Wechsler
Grenzdauerstrom (AU):	10 A (50 mA), 1 Wechsler 8 A (50 mA), 2 Wechsler
Anschluss starr/flexibel/AWG:	0,14-1,5 mm ² / 0,14-1,5 mm ² / 26-16
Maße B×H×T (mm):	16×75×96
Umgebungstemperatur:	-40...+60°C

Eingangs- spannung	Ausführung	1 St
-----------------------	------------	------

1 Wechsler

607 4411	RIF-1-RPT-LDP-24DC/1X21	24 V DC	8,80
607 4410	RIF-1-RPT-LV-24AC/1X21	24 V AC	9,60
607 4409	RIF-1-RPT-LV-120AC/1X21	120 V AC	10,30
607 4408	RIF-1-RPT-LV-230AC/1X21	230 V AC	11,30
607 4407	RIF-1-RPT-LDP-24DC/1X21AU	24 V DC Goldkontakt	9,30
607 4406	RIF-1-RPT-LV-24AC/1X21AU	24 V AC Goldkontakt	10,20
607 4405	RIF-1-RPT-LV-120AC/1X21AU	120 V AC Goldkontakt	10,80
607 4404	RIF-1-RPT-LV-230AC/1X21AU	230 V AC Goldkontakt	11,70

2 Wechsler

607 4403	RIF-1-RPT-LDP-24DC/2X21	24 V DC	9,00
607 4402	RIF-1-RPT-LV-24AC/2X21	24 V AC	9,80
607 4401	RIF-1-RPT-LV-120AC/2X21	120 V AC	10,40
607 4400	RIF-1-RPT-LV-230AC/2X21	230 V AC	11,50
607 4399	RIF-1-RPT-LDP-24DC/2X21AU	24 V DC Goldkontakt	9,60
607 4398	RIF-1-RPT-LV-24AC/2X21AU	24 V AC Goldkontakt	10,30
607 4397	RIF-1-RPT-LV-120AC/2X21AU	120 V AC Goldkontakt	11,00
607 4396	RIF-1-RPT-LV-230AC/2X21AU	230 V AC Goldkontakt	12,00

RIF-2 Sockelbaureihe

Bestehend aus: Relaissockel, 2- oder 4-Wechslerrelais, Relaishaltebügel, Eingangs-/Entstörmodul (nur AC-Typen), Relais mit feststellbarer Handbetätigung und Status-LED, Freilaufdiode ist bei den DC-Typen im Relais integriert, mechanische Schaltstellungsanzeige, logische Kontaktanordnung durch 1/3-Stock Relaissockel, professionelle Brückung benachbarter Module spart Verdrahtungszeit, Steckbrücke FBS 2-6 für die Eingangsseite.

Technische Daten:

max. Schaltspannung:	250 V AC/DC
min. Schaltspannung:	5 V
Grenzdauerstrom:	10 A
Anschluss starr/flexibel/AWG:	0,14-1,5 mm ² / 0,14-1,5 mm ² / 26-16
Maße B×H×T (mm):	31×75×96
Umgebungstemperatur:	-40...+60°C

Eingangs- spannung	Ausführung	1 St
-----------------------	------------	------

2 Wechsler

607 4395	RIF-2-RPT-LDP-24DC/2X21	24 V DC	10 A	10,00
607 4394	RIF-2-RPT-LV-24AC/2X21	24 V AC	8,5 A	12,20
607 4393	RIF-2-RPT-LV-120AC/2X21	120 V AC	8,5 A	12,30
607 4392	RIF-2-RPT-LV-230AC/2X21	230 V AC	8,5 A	12,10

4 Wechsler

607 4391	RIF-2-RPT-LDP-24DC/4X21	24 V DC	6 A	10,30
607 4390	RIF-2-RPT-LV-24AC/4X21	24 V AC	5 A	12,50
607 4389	RIF-2-RPT-LV-120AC/4X21	120 V AC	5 A	12,50
607 4388	RIF-2-RPT-LV-230AC/4X21	230 V AC	5 A	12,40

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

RIF-3 Sockelbaureihe

Bestehend aus: Relaissockel, 2- oder 3-Wechslerrelais, Relaishaltebügel, Eingangs-/Entstörmodul (nur AC-Typen), Relais mit feststellbarer Handbetätigung und Status-LED, Freilaufdiode ist bei den DC-Typen im Relais integriert, mechanische Schaltstellungsanzeige, logische Kontaktanordnung durch 1/3-Stock Relaissockel, professionelle Brückung benachbarter Module spart Verdrahtungszeit, Steckbrücke FBS 2-6 für die Eingangsseite.

Technische Daten:

max. Schaltspannung:	250 V AC/DC
min. Schaltspannung:	10 V
Anschluss starr/flexibel/AWG:	0,14-1,5 mm ² / 0,14-1,5 mm ² / 26-16
Maße B×H×T (mm):	40×90×103
Umgebungstemperatur:	-40...+60°C

Eingangs- spannung	Ausführung	1 St
-----------------------	------------	------

2 Wechsler

607 4387	RIF-3-RPT-LDP-24DC/2X	24 V DC	10 A	14,10
607 4386	RIF-3-RPT-LV-120AC/2X21	120 V AC	7 A	15,40
607 4385	RIF-3-RPT-LV-230AC/2X21	230 V AC	7 A	16,20

3 Wechsler

607 4384	RIF-3-RPT-LDP-24DC/3X21	24 V DC	8,5 A	15,40
607 4383	RIF-3-RPT-LV-120AC/3X21	120 V AC	6 A	16,60
607 4382	RIF-3-RPT-LV-230AC/3X21	230 V AC	6 A	17,40

RIF-4 Sockelbaureihe

Bestehend aus: Relaissockel, 2- oder 3-Wechslerrelais oder 3-Schließerrelais, Relaishaltebügel, Eingangs-/Entstörmodul, logische Kontaktanordnung durch 1/3-Stock Relaissockel, professionelle Brückung benachbarter Module spart Verdrahtungszeit, Steckbrücke FBS 2-6 für die Eingangsseite.

Technische Daten:

max. Schaltspannung:	440 V AC / 250 V DC
min. Schaltspannung:	10 V
Anschluss starr/flexibel/AWG (Eingangsseite):	0,14-1,5 mm ² / 0,14-1,5 mm ² / 26-16
Anschluss starr/flexibel/AWG (Ausgangsseite):	0,14-2,5 mm ² / 0,14-2,5 mm ² / 26-14
Maße B×H×T (mm):	43×90×111
Umgebungstemperatur:	-40...+60°C

Eingangs- spannung	Ausführung	1 St
-----------------------	------------	------

2 Wechsler

607 4381	RIF-4-RPT-LDP-24DC/2X21	24 V DC	11 A	20,20
607 4380	RIF-4-RPT-LV-120AC/2X21	120 V AC	9 A	21,00
607 4379	RIF-4-RPT-LV-230AC/2X21	230 V AC	9 A	21,80

3 Wechsler

607 4378	RIF-4-RPT-LDP-24DC/3X21	24 V DC	10 A	21,00
607 4377	RIF-4-RPT-LV-120AC/3X21	120 V AC	8 A	21,80
607 4376	RIF-4-RPT-LV-230AC/3X21	230 V AC	8 A	22,70

3 Schließer

607 4375	RIF-4-RPT-LDP-24DC/3X1	24 V DC	10 A	20,20
607 4374	RIF-4-RPT-LV-120AC/3X1	120 V AC	8 A	21,00
607 4373	RIF-4-RPT-LV-230AC/3X1	230 V AC	8 A	21,90

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



Zubehör für Relaisystem RIFLINE complete

Steckbrücken

Für eine einfache Potenzialverteilung über alle Relaissockel hinweg können die Steckbrücken genutzt werden. Der Endhalter dient zur sicheren Trennung zwischen benachbarten Modulen und zur optischen Unterscheidung von Funktionsgruppen.



			Farbe	% St
278 6356	FBS2-6	2-polig	rot	33,50
392 5717	FBS2-6BU	2-polig	blau	33,50
392 8493	FBS2-6GY	2-polig	grau	33,50
278 6370	FBS5-6	5-polig	rot	134,80
278 6352	FBS10-6	10-polig	rot	302,60
278 6360	FBS20-6	20-polig	rot	616,20
278 6357	FBS2-8	2-polig	rot	48,90
696 2020	FBS2-8BU	2-polig	blau	48,90
696 2030	FBS2-8GY	2-polig	grau	48,90

Endhalter

Schnellmontage-Endhalter, für Tragschiene NS 35/7,5 oder Tragschiene NS 35/15 mit Markierungsmöglichkeit, mit Parkmöglichkeit für FBS...5, FBS...6, KSS 5, KSS 6.



287 0763	CLIPFIX35-5	Breite: 5,15 mm	grau	57,65
----------	-------------	-----------------	------	-------

Zackband-Beschriftungstreifen - unbedruckt

Das Zackbandsystem ZB bietet vielfältige Kennzeichnungsmöglichkeiten, die direkt an den Relaisalthebügel angebracht werden können. Zusätzlich können durch den Doppelschildchenträger weiter Markierungen an dem Relaissockel befestigt werden.

268 9106	ZB5:UNBEDRUCKT	Breite: 5,2 mm	weiß	57,10
268 9101	ZB6:UNBEDRUCKT	Breite: 6,2 mm	weiß	57,10
392 8205	ZB15:UNBEDRUCKT	Breite: 15,2 mm	weiß	57,10



Doppelschildchenträger für ZB5

278 1369	STP5-2		grau	64,25
----------	--------	--	------	-------

Prüfstecker

268 7471	MPS-MT	Metallteil		196,20
268 7467	MPS-IHRD	Isolierhülse	rot	36,90
268 7469	MPS-IHWH	Isolierhülse	weiß	36,90
268 7464	MPS-IHBU	Isolierhülse	blau	36,90
268 7470	MPS-IHYE	Isolierhülse	gelb	36,90
268 7465	MPS-IHGN	Isolierhülse	grün	36,90
268 7466	MPS-IHGY	Isolierhülse	grau	36,90
268 7463	MPS-IHBK	Isolierhülse	schwarz	36,90



Klemmen, Interface

PLC-Interface

		Eingangsspannung	Maße B (mm)	1 St
Grundklemmen und steckbare Relais				
Kontakt: 1 bzw. 2 Wechsler max. 250 V AC/DC, max. 6 A.				
268 8993	PLC-RSC-12	12 V DC	1 Wechsler 6,2 DC/21	14,00
268 8999	PLC-RSC-24	24 V DC	1 Wechsler 6,2 DC/21	13,20
268 9023	PLC-RSC-24	24 V AC/DC	1 Wechsler 6,2 UC/21	15,60
278 3781	PLC-RSC-48	48 V DC	1 Wechsler 6,2 DC/21	15,50
278 3785	PLC-RSC-60	60 V DC	1 Wechsler 6,2 DC/21	17,50
268 9045	PLC-RSC-120	120 V AC/110 V DC	1 Wechsler 6,2 UC/21	18,60



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

268 9057	PLC-RSC-230	230 V AC/220 V DC	1 Wechsler 6,2 UC/21	19,00
278 3778	PLC-RSC-12	12 V DC	2 Wechsler 14 DC/21-21	17,60
268 9009	PLC-RSC-24	24 V DC	2 Wechsler 14 DC/21-21	17,60
268 9024	PLC-RSC-24	24 V AC/DC	2 Wechsler 14 UC/21-21	17,40
278 3782	PLC-RSC-48	48 V DC	2 Wechsler 14 DC/21-21	17,10
278 3786	PLC-RSC-60	60 V DC	2 Wechsler 14 DC/21-21	19,00
268 9046	PLC-RSC-120	120 V AC/110 V DC	2 Wechsler 14 UC/21-21	22,60
268 9058	PLC-RSC-230	230 V AC/220 V DC	2 Wechsler 14 UC/21-21	22,60

Grundklemmen und steckbare Eingabeoptokoppler

Ausgang: Gleichspannung 3 - 48 V DC, max. 100 mA				
268 8983	PLC-OSC-24	24 V DC	DC/48DC/100	6,2 21,50
278 3762	PLC-OSC-48	48 V DC	DC/48DC/100	6,2 23,90
278 3764	PLC-OSC-60	60 V DC	DC/48DC/100	6,2 23,90
278 4320	PLC-OSC-125	125 V DC	DC/48DC/100	6,2 26,00
268 8987	PLC-OSC-120	120 V AC/110 V DC	UC/48DC/100	6,2 26,20
268 8991	PLC-OSC-230	230 V AC/220 V DC	UC/48DC/100	6,2 26,70



Grundklemmen und steckbare Leistungsoptokoppler - Gleichspannung

Ausgang: Gleichspannung 3 - 33 V DC, max. 3 A				
268 8980	PLC-OSC-24	24 V DC	DC/24DC/2	6,2 31,30
278 3761	PLC-OSC-48	48 V DC	DC/24DC/2	6,2 33,40
278 3763	PLC-OSC-60	60 V DC	DC/24DC/2	6,2 31,80
278 4319	PLC-OSC-125	125 V DC	DC/24DC/2	6,2 32,80
268 8985	PLC-OSC-120	120 V AC/110 V DC	UC/24DC/2	6,2 33,90
268 8989	PLC-OSC-230	230 V AC/220 V DC	UC/24DC/2	6,2 34,60



Grundklemmen und steckbare Leistungsoptokoppler - Wechselspannung

Ausgang: Wechselspannung 24 - 253 V AC, max. 0,75 A				
278 7128	PLC-OSC-24	24 V DC	DC/230AC/1	6,2 31,20
278 7130	PLC-OSC-48	48 V DC	DC/230AC/1	6,2 33,30
278 7131	PLC-OSC-60	60 V DC	DC/230AC/1	6,2 31,80
278 4318	PLC-OSC-125	125 V DC	DC/230AC/1	6,2 32,80
278 7132	PLC-OSC-120	120 V AC/110 V DC	UC/230AC/1	6,2 33,90
278 7133	PLC-OSC-230	230 V AC/220 V DC	UC/230AC/1	6,2 34,60



Zubehör für PLC-INTERFACE

	mm	Farbe	1 St
Endlossteckbrücke			
268 2326	FBST500-PLCBU	500 blau	12,50
268 2327	FBST500-PLCGY	500 grau	12,50
268 2328	FBST500-PLCRD	500 rot	12,50



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

Steckbrücke 2polig



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
268 2330	FBST6-PLCBLU	6 blau	73,50
268 2331	FBST6-PLCGY	6 grau	73,50
268 2332	FBST6-PLCRD	6 rot	73,50



Isolationsplatte

zur optischen und elektronischen Trennung.

268 8961	PLC-ATPBK	2 schwarz	115,00
----------	-----------	-----------	--------



Einspeiseklemme

für bis zu 4 Potentiale.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
268 8979	PLC-ESKGY	9	10,80

Relais und Module

Relaismodule



	Eingangsstrom (mA)	Eingangsspannung	1 St
--	--------------------	------------------	------

Mit Miniatur-Leistungsrelais

- 16 mm breite, komplett montierte, universell einsetzbare Koppelrelais-Baureihe mit Schraubanschluss
- bestehend aus Relaissockel, steckbarem Miniatur-Leistungsrelais steckbarem Anzeige-/Entstörmodul und Relaishaltebügel
- 1/3 stöckig
- zur Montage auf Hutschienen
- inklusive 5 Stück Kennzeichnungsschilder MP1 pro Verpackung
- sichere Fixierung des Relais durch Relaishaltebügel mit Auswerffunktion

Technische Daten:

Schaltspannung max. (AU):	250 V AC/DC (30 V AC / 36 V DC)
Anschluss starr/flexibel/AWG:	0,14-2,5 mm ² /0,14-2,5 mm ² /26-14
Umgebungstemperatur:	-25...+60°C
Abmessungen B×H×T (mm):	16×71×78,5

693 4826	PR1-RSC3-LDP-19 24DC/21	1 W	24 V DC	13,40
693 4827	PR1-RSC3-LV-24AC/21	1 W	24 V AC	14,70
693 4828	PR1-RSC3-LV-120AC/21	1 W	120 V AC	15,50
693 4829	PR1-RSC3-LV-230AC/21	1 W	230 V AC	17,00
693 4830	PR1-RSC3-LDP-19 24DC/21AU	1 W	24 V DC	13,90
693 4831	PR1-RSC3-LV-24AC/21AU	1 W	24 V AC	15,10
693 4832	PR1-RSC3-LV-120AC/21AU	1 W	120 V AC	16,10
693 4833	PR1-RSC3-LV-230AC/21AU	1 W	230 V AC	17,80
693 4842	PR1-RSC3-LDP-19 24DC/2X21	2 W	24 V DC	13,60
693 4843	PR1-RSC3-LV-24AC/2X21	2 W	24 V AC	14,90
693 4844	PR1-RSC3-LV-120AC/2X21	2 W	120 V AC	15,70
693 4845	PR1-RSC3-LV-230AC/2X21	2 W	230 V AC	17,30
693 4846	PR1-RSC3-LDP-19 24DC/2X21AU	2 W	24 V DC	14,30
693 4847	PR1-RSC3-LV-24AC/2X21AU	2 W	24 V AC	15,40
693 4848	PR1-RSC3-LV-120AC/2X21AU	2 W	120 V AC	16,30
693 4849	PR1-RSC3-LV-230AC/2X21AU	2 W	230 V AC	18,00

W = Wechsler



Mit Industrielerais

- komplett montierte, universell einsetzbare Koppelrelais-Baureihe mit Schraubanschluss
- bestehend aus Relaissockel, steckbarem Industrielerais mit zwei oder vier Wechslerkontakten und Relaishaltebügel
- Varistor-Steckmodul (AC-Typen) oder Freilaufdiode (DC-Typen)
- 1/3 stöckig
- zur Montage auf Hutschienen
- inkl. 5 Stück Kennzeichnungsschilder MP2 pro Verpackung
- sichere Fixierung des Relais durch Relaishaltebügel mit Auswerffunktion

Technische Daten:

Schaltspannung max. (AU):	250 V AC/125 V DC
Anschluss starr/flexibel/AWG:	0,14-2,5 mm ² /0,14-2,5 mm ² /26-14
Umgebungstemperatur:	-25...+60°C
Abmessungen B×H×T (mm):	16×71×78,5

693 4858	PR2-RSC3-LDP-24 DC/2X21	38	1 W	24 V DC	14,50
693 4859	PR2-RSC3-LV-24 AC/2X21	54	1 W	24 V AC	17,80
693 4860	PR2-RSC3-LV-120 AC/2X21	11	1 W	120 V AC	18,10
693 4861	PR2-RSC3-LV-230 AC/2X21	5	1 W	230 V AC	17,80
693 4866	PR2-RSC3-LDP-24 DC/4X21AU	38	1 W	24 V DC	15,10
693 4867	PR2-RSC3-LV-24 AC/4X21AU	54	1 W	24 V AC	18,50
693 4868	PR2-RSC3-LV-120 AC/4X21AU	11	1 W	120 V AC	18,50
693 4869	PR2-RSC3-LV-230 AC/4X21AU	5	1 W	230 V AC	18,30

W = Wechsler

Relaissockel

- Steckmöglichkeit für Eingangs-/Entstörmodul
- zur Montage auf Hutschienen

Anschlussart 1 St

PR 1

- für Miniatur-Leistungsrelais, Kleinschaltrelais mit 1- oder 2-Wechslerkontakten oder baugleiche Solid-State-Relais
- 15 mm breit
- Schraubanschlüsse
- sicher Trennung E/A
- inkl. 10 Stück Kennzeichnungsschilder MP1 pro Verpackung

Technische Daten:

Nennspannung:	300 V AC
Nennstrom:	12 A
Anschluss starr/flexibel/AWG:	2 × 2,5 mm ² /2 × 2,5 mm ² /2 × 14
Umgebungstemperatur:	-25...+85 °C

392 6849	PR1-BSC2/2X21	2/2stöckig	Schraubanschluss	5,80
392 6850	PR1-BSC3/2X21	1/3stöckig	Schraubanschluss	5,80
392 6851	PR1-BSP3/2X21	1/3stöckig	Zugfederanschluss	7,40



PR 2

- für Industrielerais mit 2- oder 4-Wechslerkontakten
- 27 mm breit
- inkl. 10 Stück Kennzeichnungsschilder MP2 pro Verpackung

Technische Daten:

Nennspannung:	300 V AC
Nennstrom:	12 A
Anschluss starr/flexibel/AWG:	2 × 2,5 mm ² /2 × 2,5 mm ² /2 × 14
Umgebungstemperatur:	-25...+85 °C

392 6852	PR2-BSC2/4X21	2/2stöckig	Schraubanschluss	5,75
392 6853	PR2-BSC3/4X21	1/3stöckig	Schraubanschluss	5,75
392 6854	PR2-BSP3/4X21	1/3stöckig	Zugfederanschluss	8,75



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



PR 3

- für Oktalrelais mit 2- oder 3-Wechslerkontakten
- 38 mm breit
- Schraubanschlüsse

Technische Daten:

Nennspannung:	400 V AC		
Nennstrom:	10 A		
Anschluss starr/flexibel/AWG:	2 × 2,5 mm ² /2 × 2,5 mm ² /2 × 14		
Umgebungstemperatur:	-40...+85 °C		
		Anschlussart	1 St



392 6855	PR3-BSC1/2X21	2 W	5,75
392 6856	PR3-BSC1/3X21	3 W	5,75

W = Wechsler



Zubehör für Relaissockel

	für	Farbe	% St
Relaishaltebügel für 16mm hohe Miniatur-Leistungsrelais Mit Auswerffunktion und integrierter GeräteKennzeichnungsfläche.			

392 5684	EL1-P16	PR 1	45,00
-----------------	---------	------	--------------

Relaishaltebügel für 25mm hohe Kleinschaltrelais

Mit Auswerffunktion und integrierter GeräteKennzeichnungsfläche.

392 5685	EL1-P25	PR 1	45,00
-----------------	---------	------	--------------

Relaishaltebügel

Mit Auswerffunktion und integrierter GeräteKennzeichnungsfläche.

392 5686	EL2-P35	PR 2	46,00
-----------------	---------	------	--------------

Relaishaltebügel - Drahtausführung

Mit Auswerffunktion und integrierter GeräteKennzeichnungsfläche.

392 5687	EL3-M52	PR 3	26,00
-----------------	---------	------	--------------

Drahtbrücke

50-polig, trennbar, max. Brückungsabstand 60 mm, 0,5 mm², Isolierung.

1 St

268 1282	DB50-90BK	schwarz	30,00
268 1283	DB50-90BU	blau	30,00
268 1284	DB50-90GY	grau	30,00

Steckmodule

- Bestückung der Sockel PR 1, PR 2 und PR 3 wahlweise auf der Steuerseite mit Eingangs-/Entstörmodul
- durch mechanische Kodierung gegen Falsch-Stecken geschützt

Eingangsspannung	für	1 St
------------------	-----	------

Typ LDP

mit Freilaufdiode zur wirksamen Begrenzung der Spuleninduktionsspannung, LED Statusanzeige, Polarität: A1 +, A2 -.

392 6352	LDP-110DC	110 V DC	PR 1/ PR 2	4,50
392 6353	LDP-12-24DC	12-24 V DC	PR 1/ PR 2	4,50
392 6354	LDP-48-60DC	48-60 V DC	PR 1/ PR 2	4,50



Typ LV

mit Varisator zur Begrenzung der Spuleninduktionsspannung und/oder externer Störspitzen, LED Statusanzeige.

392 6358	LV-12-24UC	12-24 V AC/DC	PR 1/ PR 2	4,50
392 6359	LV-120-230AC/110DC	120-230 V AC/110 V DC	PR 1/ PR 2	4,50
392 6360	LV-48-60UC	48-60 V AC/DC	PR 1/ PR 2	4,50



Typ V

mit Varisator zur Begrenzung der Spuleninduktionsspannung und/oder externer Störspitzen.

392 7950	V-12-24UC	12-24 V AC/DC	PR 1/ PR 2	4,50
392 7952	V-48-60UC	48-60 V AC/DC	PR 1/ PR 2	4,50

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

Typ RC

mit RC-Glied zur Bedämpfung der Spuleninduktionsspannung und/oder externer Störspitzen, sowie zur Verminderung von eingekoppelten Störspannungen bei langen Steuerleitungen oder steuerseitigen Leckströmen von Initiatoren oder SPS-Karten.

392 7307	RC-120-230UC	120-230 V AC/DC	PR 1/ PR 2	4,50
392 7308	RC-48-60UC	48-60 V AC/DC	PR 1/ PR 2	4,50
392 7951	V-120-230UC	12-24 V AC/DC	PR 1/ PR 2	4,50



Typ LDP3

mit Freilaufdiode zur wirksamen Begrenzung der Spuleninduktionsspannung, LED Statusanzeige, Polarität: A1 +, A2 -.

392 6356	LDP3-12-24DC	12-24 V DC	PR 3	4,50
392 6357	LDP3-48-60DC	48-60 V DC	PR 3	4,50



Typ LV3

mit Varisator zur Begrenzung der Spuleninduktionsspannung und/oder externer Störspitzen, LED Statusanzeige.

392 6361	LV3-12-24UC	12-24 V AC/DC	PR 3	4,50
392 6362	LV3-120-230AC/110DC	120-230 V AC/110 V DC	PR 3	4,50

Typ V3

mit Varisator zur Begrenzung der Spuleninduktionsspannung und/oder externer Störspitzen.

392 7954	V3-120-230UC	120-230 V AC/DC	PR 3	4,50
-----------------	--------------	-----------------	------	-------------

Typ RC3

mit RC-Glied zur Bedämpfung der Spuleninduktionsspannung und/oder externer Störspitzen, sowie zur Verminderung von eingekoppelten Störspannungen bei langen Steuerleitungen oder steuerseitigen Leckströmen von Initiatoren oder SPS-Karten.

392 7309	RC3-12-24UC	12-24 V AC/DC	PR 3	4,50
392 7310	RC3-120-230UC	120-230 V AC/DC	PR 3	4,50

Steckbare Miniatur-Leistungsrelais

- für Relaissockel PR 1
- gehören zu den modernsten und leistungsfähigsten am Markt
- mit hartvergoldeten Kontakten zur Erhöhung der Kontaktsicherheit bei Schwachstromanwendungen
- standardmäßig IP67 dicht ausgeführt

Technische Daten:

max. Schaltspannung:	30 V AC/36 V DC
min. Schaltspannung:	100 mV
max. Einschaltstrom:	50 mA
min. Schaltstrom:	1 mA
Umgebungstemperatur:	-40...+85 °C

Eingangs- spannung	Eingangs- strom (mA)	1 St
-----------------------	-------------------------	------

1 Wechsler 1x16 A

High-Current-Ausführung

392 7341	REL-MR-110DC/21HCAU	110 V DC	4,1	5,85
392 7345	REL-MR-120AC/21HCAU	120 V AC	7,5	5,15
392 7346	REL-MR-12DC/21HCAU	12 V DC	33	3,90
392 7352	REL-MR-230AC/21HCAU	230 V AC	3	6,70
392 7356	REL-MR-24AC/21HCAU	24 V AC	32	4,35
392 7357	REL-MR-24DC/21HCAU	24 V DC	17	3,90



2 Wechsler 2x8 A

268 9793	REL-MR-24DC/21-21AU	24 V DC	17	4,25
268 9798	REL-MR-110DC/21-21AU	110 V DC	4,1	6,15
278 3891	REL-MR-12DC/21-21AU	12 V DC	33	4,25
278 3894	REL-MR-60DC/21-21AU	60 V DC	8,2	4,65
392 7343	REL-MR-120AC/21-21AU	120 V AC	7,5	5,55
392 7350	REL-MR-230AC/21-21AU	230 V AC	3	7,05
392 7354	REL-MR-24AC/21-21AU	24 V AC	32	4,55



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

Steckbare Industrierelais

- für Relaissockel PR 2
- entsprechen dem weltweiten Standard mit stabilen Flachsteckpins
- mit Prüftaste
- Status LED
- mechanische Schaltstellungsanzeige
- DC-Relais verfügen über Freilaufdiode, Steckmodul LDP wird hier nicht benötigt

Technische Daten:

max. Schaltspannung:	250 V AC/125 V DC
min. Schaltstrom:	1 mA
Umgebungstemperatur:	-55...+70 °C

Eingangs- spannung	Eingangs- strom (mA)	1 St
-----------------------	-------------------------	------

2 Wechsler 2x10 A

Technische Daten:

min. Schaltspannung:	5 V
max. Einschaltstrom:	20 A (15 ms)

392 7319	REL-IR/L-120AC/2X21	120 V AC	11	8,20
392 7321	REL-IR/L-230AC/2X21	230 V AC	5	8,20
392 7323	REL-IR/L-24AC/2X21	24 V AC	54	8,10
392 7333	REL-IR/LDP-110DC/2X21	110 V DC	10	8,30
392 7335	REL-IR/LDP-12DC/2X21	12 V DC	75	8,20
392 7337	REL-IR/LDP-24DC/2X21	24 V DC	38	8,00
392 7339	REL-IR/LDP-48DC/2X21	48 V DC	19	8,40

4 Wechsler 4x5 A

mit Hartvergoldung

Technische Daten:

min. Schaltspannung:	1 V
max. Einschaltstrom:	12 A (15 ms)

392 7320	REL-IR/L-120AC/4X21AU	24 V AC	54	8,80
392 7322	REL-IR/L-230AC/4X21AU	230 V AC	5	8,75
392 7324	REL-IR/L-24AC/4X21AU	120 V AC	11	8,60
392 7334	REL-IR/LDP-110DC/4X21 AU	110 V DC	10	8,90
392 7336	REL-IR/LDP-12DC/4X21 AU	12 V DC	75	8,80
392 7338	REL-IR/LDP-24DC/4X21 AU	24 V DC	38	8,60
392 7340	REL-IR/LDP-48DC/4X21 AU	48 V DC	19	9,20

Steckbare Oktalrelais

- für Relaissockel PR 3
- entsprechen dem weltweiten Standard mit runden Röhren-Steckbild (8-Pin bei 2-Wechsler, 11-Pin bei 3-Wechsler)
- mit Prüftaste
- mechanische Schaltstellungsanzeige
- werden vorzugsweise eingesetzt, wenn mechanisch äußerst robuste Ausführung benötigt wird

Technische Daten:

max. Schaltspannung:	250 V AC/DC
min. Schaltspannung:	1 V
Grenzdauerstrom:	10 A
min. Schaltstrom:	1 mA
Umgebungstemperatur:	-10...+40 °C

Eingangs- spannung	Eingangs- strom (mA)	1 St
-----------------------	-------------------------	------

2 Wechsler 2x10 A

392 7364	REL-OR-24DC/2X21	24 V DC	56	11,40
392 7362	REL-OR-24AC/2X21	24 V AC	98	11,40
392 7358	REL-OR-120AC/2X21	120 V AC	20	12,00
392 7360	REL-OR-230AC/2X21	230 V AC	12	12,00

3 Wechsler 3x10 A

392 7365	REL-OR-24DC/3X21	24 V DC	56	12,80
392 7363	REL-OR-24AC/3X21	24 V AC	98	12,80
392 7359	REL-OR-120AC/3X21	120 V AC	20	13,50
392 7361	REL-OR-230AC/3X21	230 V AC	12	13,50

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

Multifunktionales Zeitrelais

1 St

mit zwei einstellbaren Zeiten

Funktionen:

Taktend pausebeginnd; Taktend impulsbeginnd; Einschalt- und Rückfallverzögert mit Steuerkontakt; Einschaltverzögert und Einschaltwischend spannungsgesteuert und mit Steuerkontakt; Einschalt- und Ausschaltwischend mit Steuerkontakt; Impulsfolgeauswertung (retriggerbare Rückfallverzögerung).

- Potenzialfreie Wechslerkontakte als Meldeausgang
- 22,5 Breite

Technische Daten:

Versorgungsspannung:	24...240 V AC/DC
Einstellbereich:	50 ms...10 h (10 Zeitenbereiche)
Umgebungstemperaturbereich:	-25...+55 °C
Kontaktausführung:	2 potenzialfreie Wechsler

693 4918	ETD-FL-2T-DT1	131,00
-----------------	---------------	---------------



mit einer einstellbaren Zeit

Funktionen:

Einschaltverzögert; Rückschalt-, Einschaltverzögert mit Steuerkontakt; Einschaltwischend spannungsgesteuert und mit Steuerkontakt; Ausschaltwischend mit Steuerkontakt; Blinker impuls- und pausebeginnd.

- Potentialfreie Wechslerkontakte als Meldeausgang
- 22,5 Breite

Technische Daten:

Versorgungsspannung:	24...240 V AC/DC
Einstellbereich:	50 ms...100 h (7 Zeitenbereiche)
Umgebungstemperaturbereich:	-25...+55 °C
Kontaktausführung:	2 potenzialfreie Wechsler

693 4916	ETD-SL-1T-DTF	113,00
-----------------	---------------	---------------



mit einstellbaren Puls- und Pausenzeiten

Funktionen:

Taktend pause- und impulsbeginnd

- Potentialfreie Wechslerkontakte als Meldeausgang
- 22,5 Breite

Technische Daten:

Versorgungsspannung:	24...240 V AC/DC
Einstellbereich:	50 ms...100 h (7 Zeitenbereiche)
Umgebungstemperaturbereich:	-25...+55 °C
Kontaktausführung:	2 potenzialfreie Wechsler

693 4917	ETD-SL-2T-I	113,00
-----------------	-------------	---------------



Stern-Dreieck-Zeitrelais

Funktionen:

- Potenzialfreie Wechslerkontakte als Meldeausgang
- 22,5 Breite

Technische Daten:

Versorgungsspannung:	siehe Power Module
Einstellbereich:	500 ms...3 min (4 Zeitenbereiche)
Umgebungstemperaturbereich:	-25...+55 °C
Kontaktausführung:	2 potenzialfreie Wechsler

1 St

Füllstandsüberwachung

693 4930	ETD-SL-1T-S	94,50
-----------------	-------------	--------------



Power Module

386 7247	EMD-SL-PS-24DC	20...30 V DC	27,30
392 5703	EMD-SL-PS-24AC	20,2...26,4 V AC	11,00
392 5701	EMD-SL-PS-110AC	88...121 V AC	11,00
392 5702	EMD-SL-PS-230AC	195...264 V AC	11,00



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



Kompakte Zeitrelais in 6,2 mm

Technische Daten:

Abmessung (B / H / T) in mm:	6,2 × 80 × 86
Versorgungsspannung:	24 V DC (19,2 V DC ... 30 V DC)
Kontaktausführung:	1 potenzialfreier Wechsler
Schaltleistung:	1500 VA (6 A / 250 V AC)
Mechanische Lebensdauer:	ca. 2 × 10 ⁷ Schaltspiele
Umgebungstemperaturbereich:	-20...+65 °C



Einstellbereich	Anschlussart	1 St
-----------------	--------------	------

Einschaltverzögert spannungsgesteuert

607 4314	ETD-BL-1T-ON-10S-PT	0,1...10 s	Push-in-Technology	51,00
607 4315	ETD-BL-1T-ON-300S-PT	3...300 s	Push-in-Technology	51,00
607 4316	ETD-BL-1T-ON-30MIN-PT	0,3...30 min	Push-in-Technology	51,00
607 4317	ETD-BL-1T-ON-300MIN-PT	3...300 min	Push-in-Technology	51,00
693 9221	ETD-BL-1T-ON-10S	0,1...10 s	Schraubanschluss	52,50
693 9222	ETD-BL-1T-ON-300S	3...300 s	Schraubanschluss	52,50
693 9223	ETD-BL-1T-ON-30MIN	0,3...30 min	Schraubanschluss	52,50
693 9224	ETD-BL-1T-ON-300MIN	3...300 min	Schraubanschluss	52,50

Einschaltverzögert mit Steuerkontakt

607 4318	ETD-BL-1T-ON-CC-10S-PT	0,1...10 s	Push-in-Technology	51,00
607 4319	ETD-BL-1T-ON-CC-300S-PT	3...300 s	Push-in-Technology	51,00
607 4320	ETD-BL-1T-ON-CC-30MIN-PT	0,3...30 min	Push-in-Technology	51,00
607 4321	ETD-BL-1T-ON-CC-300MIN-PT	3...300 min	Push-in-Technology	51,00
693 9228	ETD-BL-1T-ON-CC-10S	0,1...10 s	Schraubanschluss	52,50
693 9229	ETD-BL-1T-ON-CC-300S	3...300 s	Schraubanschluss	52,50
693 9231	ETD-BL-1T-ON-CC-30MIN	0,3...30 min	Schraubanschluss	52,50
693 9232	ETD-BL-1T-ON-CC-300MIN	3...300 min	Schraubanschluss	52,50

Ausschaltverzögert mit Steuerkontakt

607 4322	ETD-BL-1T-OFF-CC-10S-PT	0,1...10 s	Push-in-Technology	51,00
607 4323	ETD-BL-1T-OFF-CC-300S-PT	3...300 s	Push-in-Technology	51,00
607 4324	ETD-BL-1T-OFF-CC-30MIN-PT	0,3...30 min	Push-in-Technology	51,00
607 4325	ETD-BL-1T-OFF-CC-300MIN-PT	3...300 min	Push-in-Technology	51,00
693 9233	ETD-BL-1T-OFF-CC-10S	0,1...10 s	Schraubanschluss	52,50
693 9234	ETD-BL-1T-OFF-CC-300S	3...300 s	Schraubanschluss	52,50
693 9235	ETD-BL-1T-OFF-CC-30MIN	0,3...30 min	Schraubanschluss	52,50
693 9243	ETD-BL-1T-OFF-CC-300MIN	3...300 min	Schraubanschluss	52,50



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

Blinkerfunktion impulsbeginnend

607 4326	ETD-BL-1T-F-10 S-PT	0,1...10 s	Push-in-Technology	51,00
607 4327	ETD-BL-1T-F-300 S-PT	3...300 s	Push-in-Technology	51,00
607 4328	ETD-BL-1T-F-30 MIN-PT	0,3...30 min	Push-in-Technology	51,00
607 4329	ETD-BL-1T-F-300 MIN-PT	3...300 min	Push-in-Technology	51,00
693 9244	ETD-BL-1T-F-10S	0,1...10 s	Schraubanschluss	52,50
693 9245	ETD-BL-1T-F-300 S	3...300 s	Schraubanschluss	52,50
693 9246	ETD-BL-1T-F-30 MIN	0,3...30 min	Schraubanschluss	52,50
693 9247	ETD-BL-1T-F-300 MIN	3...300 min	Schraubanschluss	52,50



Schütze

CONTACTRON Halbleiterschütze

Maße B (mm)	Stoßstrom (A)	Laststrom (A)	1 St
-------------	---------------	---------------	------

1-phasige elektronische Lastrelais ELR 1...600 AC...

Technische Daten:

Maße Höhe × Tiefe (in mm):	103 × 103
Ausgangsspannungsbereich:	42...660 V AC
Periodische Spitzensperrenspernung:	1200 V
Umgebungstemperaturbereich:	-30...70 °C
Typ. Eingangsstrom bei U _N (24 V DC / 230 V AC):	12 mA / 17 mA
Schutzart:	IP20

386 6712	ELR1-24DC/600 AC-20	22,5	250 A	20	70,00
386 6713	ELR1-230AC/600AC-20	22,5	250 A	20	77,00
386 6714	ELR1-24DC/600 AC-30	22,5	400 A	30	85,00
386 6715	ELR1-230AC/600AC-30	22,5	400 A	30	93,00
386 6716	ELR1-24DC/600 AC-50	45	1900 A	50	110,00
386 6717	ELR1-230AC/600AC-50	45	1900 A	50	121,00



Elektronische Wende-Lastrelais mit Motorschutz

ELR W...500 AC...

Technische Daten:

Maße Höhe × Tiefe × Breite (in mm):	99 × 114,5 × 22,5
Ausgangsspannungsbereich:	42...550 V AC
Umgebungstemperaturbereich:	-25...70 °C
Typ. Eingangsstrom bei U _N (24 V DC / 230 V AC):	3 mA / 4 mA
Schutzart:	IP20

693 8595	ELRW3-24DC/500AC-2I	100 A	2,4	157,00
693 8596	ELRW3-230AC/500AC-2I	100 A	2,4	157,00
693 8597	ELRW3-24DC/500AC-9I	100 A	9	157,00
693 8598	ELRW3-230AC/500AC-9I	100 A	9	157,00



Relais

Zeitrelais Zelio Time

BxHxT: 17,9x81x72 mm; Ausgang 1 Wechsler 5 A; Zeitbereich: 0,1 s - 100 h; Zulassungen: UL, CSA, GL.

Ausführung	1 St
------------	------

667 2744	RE17RAMU Ansprechverzögert	24VDC/24-240VAC/DC	37,00
667 2742	RE17RCMU Rückfallverzögert	24VDC/24-240VAC/DC	42,90
667 2735	RE17RMMW 10 Funktionen	12-240VAC/DC	62,10



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



Relaismodule

WAGO bietet ein abgerundetes Programm an Relaisbausteinen für die unterschiedlichsten Anwendungen. Je nach Aufgabe und Einsatzbedingungen stehen die Relaisbausteine mit verschiedenen Nennspannungen, Kontakten, Kontaktmaterialien und Gehäusen bzw. Bauformen zur Verfügung. Neben den normalen Schaltrelais sind bistabile Schaltrelais, Zeitrelais, Stromstoßrelais und Relais mit zwangsgeführten Kontakten lieferbar.



	Steuer- spannung	Ausführung	% St
Stecksocket mit Kleinschaltrelais Bestehend aus Sockel, Relais (15 mm hoch) und Statusanzeige; aufrastbar auf Tragschiene 35 mm; CAGE CLAMP®S-Anschluss 0,34-2,5 mm ² , max. Schaltspannung 250 V AC.			
238 0871	788-304	24V DC 1 Wechsler, 16A	829,00
238 0874	788-312	24V DC 2 Wechsler, 2x8A	851,00
793 2004	788-506	24V AC 1 Wechsler, 16A	958,00
238 0877	788-508	230V AC 1 Wechsler, 16A	1.087,00
793 2005	788-512	24V AC 2 Wechsler, 2x8A	990,00
238 0876	788-516	230V AC 2 Wechsler, 2x8A	1.130,00



Stecksocket mit Kleinschaltrelais, für Lampenlasten Bestehend aus Sockel, Relais (788-354: 15mm hoch / 788-355: 25mm hoch) und Statusanzeige; für das Schalten von Lampenlasten; CAGE CLAMP®S-Anschluss 0,34-2,5 mm ² , max. Schaltspannung 250V AC.			
231 4415	788-354	24V DC 1 Wechsler, 16A	1.314,00
793 2001	788-355	24V DC 1 Schließer, 16A	1.378,00



Stecksocket mit Kleinschaltrelais Bestehend aus Sockel, Relais (25mm hoch) und Statusanzeige; manuelle Betätigung des Kontaktes; CAGE CLAMP®S-Anschluss 0,34-2,5 mm ² , max. Schaltspannung 250V AC.			
238 8396	788-341	24V DC 1 Wechsler, 16A	1.378,00
238 8399	788-346	24V DC 2 Wechsler, 2x8A	1.464,00
238 8404	788-544	230V AC 1 Wechsler, 16A	1.612,00
238 8407	788-549	230V AC 2 Wechsler, 2x8A	1.820,00



Stecksocket mit Kleinschaltrelais Bestehend aus Sockel, Relais (15mm hoch) und Statusanzeige; Kontakte 5µm Au, für kleine Schaltleistungen; CAGE CLAMP®S-Anschluss 0,34-2,5 mm ² , max. Schaltspannung 250V AC / 36V DC.			
793 2003	788-404	24V DC 1 Wechsler, 50mA	1.464,00
238 3317	788-412	24V DC 2 Wechsler, 2x50mA	1.571,00
238 3315	788-608	230V AC 1 Wechsler, 50mA	1.787,00
238 3314	788-616	230V AC 2 Wechsler, 2x50mA	1.938,00



Stecksocket mit Solid-State-Relais Bestehend aus Sockel, Solid-State-Relais (SSR) und Statusanzeige; für schnelles, geräuschloses und prellfreies Schalten; CAGE CLAMP®S-Anschluss 0,34-2,5 mm ² .			
793 2006	788-700	24V DC 24V DC/3,5A	2.890,00
793 2007	788-701	24V DC 24V DC/5A	3.348,00
793 2008	788-720	24V DC 240V AC/1A	3.046,00

Zubehör für Relaismodule



	Ausführung	% St
Stecksocket Leersockel für Kleinschaltrelais und Solid-State-Relais; mit CAGE CLAMP®S-Anschluss 0,34-2,5 mm ² .		
238 8393	788-100 Relais 15mm, 1 Wechsler	366,00
238 8394	788-101 Relais 25mm, 1 Wechsler	366,00
793 1995	788-102 Relais 15mm, 2 Wechsler	366,00
238 8395	788-103 Relais 25mm, 2 Wechsler	366,00

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

Betriebsanzeige

Steckbar auf Sockel Serie 788, LED rot.

238 0884	788-120	24V DC (12-24 V)	205,00
238 2702	788-121	48V DC (48-60 V)	205,00
238 0885	788-122	110V DC	205,00
238 1970	788-123	24V AC	205,00
238 2703	788-124	115V AC	205,00
238 0886	788-125	230V AC	205,00

Kammbrücker

Für Serie 788, isoliertes, steckbares Brückersystem, sowohl für die Spulen- als auch Lastseite, I max. 18 A.

238 0887	788-113	(Modul/Modul), 2-fach	54,00
793 1996	788-114	(Modul/Modul), 3-fach	106,00
793 1997	788-115	(Modul/Modul), 4-fach	142,00
793 1998	788-116	(Modul/Modul), 6-fach	213,00
793 1999	788-117	(Modul/Modul), 8-fach	284,00
265 9787	859-402	2-fach	27,00

WMB-Multibeschriftungssystem

Zur Beschriftung auf dem Sockel Serie 788, 5 Karten mit je 10x10 Schildern.

265 6604	793-501	unbedruckt	244,00
265 6605	793-566	1...50 (2x)	277,00

Stecksockelsystem

Stecksocket

	Steuer- spannung	Ausführung	% St
mit Kleinschaltrelais Bestehend aus Sockel mit integrierter Betriebsanzeige und Relais, Baubreite 6,0 mm, CAGE CLAMP®S-Anschluss 0,08-2,5 mm ² .			
793 2016	857-314	24V DC 1 Wechsler, Kontakte 5µm vergoldet	1.565,00
238 4472	857-358	230V AC/DC 1 Wechsler, 250V AC, 5A	2.157,00
793 2022	857-368	230V AC/DC 1 Wechsler, Kontakte 5µm vergoldet	2.265,00

mit Solid State-Relais

793 2025	857-704	24V DC 0...48V DC, 0,1A	2.066,00
793 2028	857-714	24V DC 24...230V AC, 1A	2.917,00
793 2031	857-724	24V DC 0...24V DC, 2A	2.928,00

Stecksocket mit Zeitrelais

Multifunktionszeitrelais für TS35, DC 24 V, CAGE CLAMP®S-Anschluss 0,08-2,5 mm², Baubreite: 6 mm, Temperaturbereich: -25 bis +70°C, für Bahnanwendungen.

% St			
Mit 1 Wechsler (1u), 4 Zeitbereiche, 4 Funktionen, einstellbar über DIP-Schalter.			
793 6975	857-604		4.900,00

Mit 1 Wechsler (1u), 8 Zeitbereiche, 14 Funktionen, einstellbar über DIP-Schalter.			
793 6978	857-640		10.000,00

Mit 1 Wechsler (1u), 8 Zeitbereiche, 7 Funktionen, 2 getrennt einstellbare Zeitbereiche, einstellbar über DIP-Schalter.			
793 6979	857-642		11.000,00

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



Zeitrelais mit gestecktem SSR

Bestehend aus Sockel und integrierter Betriebsanzeige und Solid-State-Relais (SSR), Baubreite: 6 mm, CAGE CLAMP®S-Anschluss: 0,08-2,5 mm².



1 Schließer, 4 Zeitbereiche, 4 Funktionsbereiche, über DIP-Schalter einstellbar.
% St
793 6976 857-624 **5.900,00**



1 Schließer, 4 Zeitbereiche, 4 Funktionsbereiche, über DIP-Schalter einstellbar.
% St
793 6977 857-634 **5.900,00**

Zubehör für Stecksocket



Kammbrücker

Farbe: Lichtgrau, isoliert, 18 A, für JUMPFLEX®-Stecksocket Serie 857.

Ausführung	% St
2-fach	27,00
3-fach	38,00

Bis 10-fach möglich.

Stecksocket



mit Industrierelais

Bestehend aus Sockel, Haltebügel und Industrierelais mit integrierter Betriebsanzeige, CAGE CLAMP®S-Anschluss 2x 0,34 - 2x 1,5 mm² (1x 2,5mm²), 4 Wechsler.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
201 5787	858-304	24V DC 250V AC, 5A	1.485,00
201 5786	858-314	24V DC Kontakte 5µm Au	1.754,00
201 5785	858-508	230V AC 250V AC, 5A	1.539,00
201 5784	858-518	230V AC Kontakte 5µm Au	1.809,00



für Industrierelais

Leersockel für steckbare Industrierelais, ohne Haltebügel, CAGE CLAMP®S-Anschluss 2x 0,34 - 2x 1,5mm² (1x 2,5mm²).

238 8443 858-100 Relais mit 4 Wechsler **678,00**

Zubehör für Stecksocket



Haltebügel

Passend für Industrierelais (33,5-35,5mm Höhe).

201 5298 858-110 **37,00**



Kammbrücker

Zum Brücken je eines Potentials auf der Steuer- bzw. Lastseite, 2-fach.

793 2035 858-402 **97,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

JUMPFLEX® - Trennverstärker und Messumformer

Baubreite 6,0 mm, Prüfspannung 2,5 kV AC, erweiterter Umgebungstemperaturbereich -25°C...+70°C, Versorgungsspannung 24 V DC, alle Anschlüsse brückbar, Anschlussquerschnittsbereich 0,08 - 2,5 mm², Beschriftungsmöglichkeit mit WMB.

Trennverstärker



Mit Zero-/Span-Abgleichpoti

Konfigurierbar per DIP-Schalter. Eingangssignale 0(4)..20 mA, 0(1)..5 V, 0(2)..10 V, Ausgangssignale 0(4)..20 mA, 0(1)..5V, 0(2)..10 V.

238 4466 857-400 **20.700,00**



Mit Digitalausgang

Konfigurierbar per DIP-Schalter oder Software. Eingangssignale +/- 0(4)..20 mA (max. 100 mA), +/- 0(1)..5 V, +/- 0(2)..10 V, 0..30 V (max. 31,2 V), Ausgangssignale 0(4)..20 mA, 0(1)..5V, 0(2)..10 V, Digitalausgang DC 24 V.

793 4094 857-401 **22.030,00**



Universal

Konfigurierbar per DIP-Schalter, Eingangssignale +/- 0,3 mA bis max. +/-100 mA, +/- 60 mV bis max. +/-200 V, Ausgangssignale +/-0(4)..20 mA, +/-0(1)..5 V, +/-0(2)..10 V.

238 6787 857-402 **31.060,00**



Universal

Konfigurierbar per DIP-Schalter, Eingangssignale +/- 1 mA bis max. +/-100 mA, +/- 1 V bis max. +/-220 V, Ausgangssignale +/-0..10 mA, +/-0..10 V, +/-2..10 V.

231 4298 2857-401 **31.200,00**



Bipolar, mit Zero-/Span-Abgleichpoti

Konfigurierbar per DIP-Schalter, Eingangs- bzw. Ausgangssignale 0(2)..10 mA, +/- 10 mA, 0(4)..20 mA, +/-20 mA, 0(1)..5 V, +/-5 V, 0(2)..10 V, +/-10 V.

793 2023 857-409 **22.030,00**



Fest eingestellt

Eingangs- bzw. Ausgangssignal 0(4) .. 20 mA.

793 5608 857-411 **13.790,00**



Fest eingestellt

Eingangs- bzw. Ausgangssignal 0(2) .. 10 V.

793 5609 857-412 **13.790,00**



Fest eingestellt

Eingangs- bzw. Ausgangssignal 0..10 V / 0..20 mA.

238 8437 857-413 **13.790,00**



Fest eingestellt

Eingangs- bzw. Ausgangssignal 0..10 V / 4..20 mA.

238 8438 857-414 **13.790,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



Fest eingestellt
Eingangss- bzw. Ausgangssignal 0..20 mA / 0..10 V.
238 8439 857-415 **13.790,00**



Fest eingestellt
Eingangss- bzw. Ausgangssignal 4..20 mA / 0..10 V.
238 8440 857-416 **13.790,00**

Speisetrenner



Strom / Spannung, konfigurierbar per DIP Schalter % St
Eingangssignal 0(4) .. 20 mA, Ausgangssignale 0(4) .. 20 mA, 0(1) .. 5V, 0(2) .. 10 V.
793 5610 857-200 **15.140,00**



HART, konfigurierbar per DIP-Schalter
Eingangssignal 4 .. 20 mA, Ausgangssignal 4 .. 20mA.
793 5611 857-421 **22.030,00**

Signalverdoppler



Mit zwei Stromausgängen, konfigurierbar per DIP-Schalter % St
Eingangssignale 0(4) .. 20 mA, 0(1) .. 5 V, 0(2) .. 10 V, Ausgangssignale 2x 0(4) .. 20 mA.
238 4467 857-423 **22.030,00**

JUMPFLEX® - Messumformer



LOOP-Powered-Trennverstärker % St
Keine zusätzliche Versorgungsspannung notwendig, Zero/ Span-Abgleich, kalibrierte Messbereichumschaltung, umschaltbare Grenzfrequenz, sichere 2-Wege-Trennung mit 2,5 kV Prüfspannung gemäß EN 61140.
793 5409 857-450 **17.470,00**



Frequenzumformer
PC-Konfigurationsschnittstelle, Erfassung von NAMUR-, NPN- oder PNP-Sensoren, kalibrierte Messbereichumschaltung, sichere 3-Wege-Trennung mit 2,5 kV Prüfspannung gemäß EN 61140.
793 4932 857-500 **21.290,00**



Rogowski-Messumformer
Erfasst Effektivwerte von Wechselströmen über eine Rogowski-Spule und wandelt das Eingangssignal ausgangsseitig in ein analoges Normsignal.
793 5319 857-552 **20.970,00**



Strommessumformer AC/DC
Zur Erfassung von Wechsel- und Gleichströmen AC/DC 0...1 A sowie AC/DC 0...5 A und wandelt das Eingangssignal ausgangsseitig in ein analoges Normsignal.
238 8441 857-550 **20.970,00**



Strommessumformer AC/DC 100 A
Zum Erfassen von Gleich- und Wechselströmen im Messbereich bis AC/DC 100 A. Ausgangsseitig wandelt er die Messgröße in ein analoges Normsignal um.
793 6089 2857-550 **34.200,00**



Potipositionsmessumformer
Zum Erfassen von Widerstandssignalen beispielsweise von Potentiometern und wandelt diese in ein analoges Normsignal um. Verfügt über eine Versorgungsspannung von DC 24 V. Einstellung über DIP-Schalter.
793 5405 857-809 **20.700,00**

RTD-Grenzwertschalter
231 4299 2857-533 **17.050,00**

TC-Grenzwertschalter
231 4306 2857-534 **17.050,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

Passivtrenner

1-kanalig % St
Eingangss- bzw. Ausgangssignal 0(4) .. 20 mA.
238 4468 857-451 **14.350,00**



2-kanalig
Eingangss- bzw. Ausgangssignal 2x 0(4) .. 20 mA.
793 0340 857-452 **23.270,00**

Temperaturmessumformer

Für PT-Sensoren, konfigurierbar per DIP-Schalter % St
Eingangssignale Pt100, Pt200, Pt500, Pt1000, 0 .. 1k Ω , 0 .. 4,5k Ω Ausgangssignale 0(4)..20 mA, 0(1)..5 V, 0(2)..10 V.
793 5613 857-800 **15.690,00**



Für PT-Sensoren, konfigurierbar per DIP-Schalter oder Software
Eingangssignale Pt100, Pt200, Pt500, Pt1000, 0 .. 1k Ω , 0 .. 4,5k Ω , weitere Pt-Sensortypen per Software einstellbar, Ausgangssignale 0(4)..20 mA, 0(1)..5 V, 0(2)..10 V.
238 4469 857-801 **20.700,00**



Für Thermoelemente, konfigurierbar per DIP-Schalter
Eingangssignale Thermoelemente Typ J, Typ K, Ausgangssignale 0(4)..20 mA, 0(1)..5 V, 0(2)..10 V.
793 5612 857-810 **16.810,00**

Für Thermoelemente, konfigurierbar per DIP-Schalter oder Software
Eingangssignale Thermoelemente Typ J, Typ K, weitere Thermoelement-Typen E,N,R,S,T,B,C per Software einstellbar, Ausgangssignale 0(4)..20 mA, 0(1)..5 V, 0(2)..10 V.
238 4470 857-811 **21.820,00**



Für Ni-Sensoren, konfigurierbar per DIP-Schalter
Eingangssignale Ni100, Ni120, Ni200, Ni500, Ni1000, unterschiedl. Temperaturkoeffizienten auswählbar, Ausgangssignale 0(4)..20 mA, 0(1)..5 V, 0(2)..10 V.
238 6788 857-818 **21.820,00**



Für KTY-Messumformer, konfigurierbar per DIP-Schalter
Eingangssignale KTY-Messumformer, Ausgangssignale 0(4)..20 mA, 0(1)..5 V, 0(2)..10 V.
238 8442 857-820 **20.700,00**



Millivolt-Messumformer

Konfigurierbar per DIP-Schalter oder Software % St
Eingangssignale +/- 100 mV, 0 .. 200 mV bis 0 .. 1000 mV (in 100 mV-Schritten), eigene Kennlinien mit bis zu 30 Stützstellen per Software einlernbar, Ausgangssignale +/- 0(4)..20 mA, +/- 0(1)..5 V, +/- 0(2)..10 V.
793 2034 857-819 **18.920,00**



Grenzwertschalter

Mit Analogeingang und Relaisausgang (Wechsler) % St
Konfigurierbar per DIP- bzw. Teach-In-Schalter oder per Software, Eingangssignale +/- 10 V, +/- 20 mA, 0 .. 30 V, etc., Ausgangssignale potentialfreier Wechslerkontakt und Digitalausgang, Anzugs- und Abfallverzögerung einstellbar.
793 2024 857-531 **16.700,00**



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



Zubehör für JUMPFLEX®-Trennverstärker und Messumformer



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
793 4695	857-979		3.116,00



WAGOframe
Software für Parametrierung, Inbetriebnahme und Diagnose von JUMPFLEX-Geräten, nach FDT-/DTM-Standard, FDT-Rahmenapplikation zur Nutzung mit DTM-Gerätetreibern.

793 0146	759-370		10.300,00
-----------------	---------	--	------------------



WAGO-USB-Service-Cable
Zur Verbindung von PC bzw. Notebook mit der Service-Schnittstelle der Software-konfigurierbaren JUMPFLEX-Geräte.

793 0128	750-923		a.Anf.
-----------------	---------	--	---------------



8-fach-Adapter
Für die Systemverkabelung über 16-poliges Flachbandkabel. Einspeisung der Versorgungsspannung über Einspeiseklemme 857-979 und Brücken 859-409 nötig.

793 4628	857-980		4.941,00
-----------------	---------	--	-----------------



Kammbücker
Farbe: Lichtgrau, isoliert, 18 A, für Serie 857.

265 9787	859-402	2-fach	27,00
265 9788	859-403	3-fach	38,00

Bis 10-fach möglich.



Endklammer
Schraubenlos.

265 5594	249-116	6 mm breit	50,81
265 5595	249-117	10 mm breit	51,85

Konfigurations-Display
Einfache Montage, automatische Modulerkennung, kapazitive Modulerkennung, mit Slider-Funktion, intuitive Menüführung.

793 6090	2857-900		9.544,00
-----------------	----------	--	-----------------



Lasttrennschalter

Bodenbefestigungen

Lasttrennschalter 3KD

Komplettgeräte mit Direktantrieb grau, Frontantrieb, 3-polig.



ID.-Nr.	Type	Bemessungs-dauerstrom Iu (A)	Größe	1 St
705 9040	3KD16322ME100	16	1	72,90*
705 9046	3KD22322ME100	32	1	81,70*
705 9052	3KD26322ME100	63	1	86,00*
705 9061	3KD28322NE100	80	2	117,00*
705 9073	3KD30322NE100	100	2	149,00*
705 9085	3KD32322NE100	125	2	175,00*
705 9097	3KD34322NE100	160	2	193,00*



Flachanschluss

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
705 9060	3KD28320NE100	80	2
705 9072	3KD30320NE100	100	2
705 9084	3KD32320NE100	125	2
705 9096	3KD34320NE100	160	2
705 9108	3KD36320NE100	200	2
705 9109	3KD36320PE100	200	3
705 9120	3KD38320PE100	250	3
705 9128	3KD40320PE100	315	3
705 9136	3KD42320PE100	400	3
705 9144	3KD44320QE100	500	4
705 9152	3KD46320QE100	630	4



Zusätzliche Pole Flachanschluss

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
705 9218	3KD92050	4. Schaltglied für 2, 3 KD....N	36,60*
705 9220	3KD92060	Neutralleiterklemme mit entfernbare Brücke	24,40*
705 9222	3KD92067	N-/PE-Klemme mit fester Brücke	21,90*
705 9237	3KD93050	4. Schaltglied für 3; 3 KD....P	90,80*
705 9238	3KD93060	Neutralleiterklemme mit entfernbare Brücke	60,50*
705 9239	3KD93067	N-/PE-Klemme mit fester Brücke	54,50*
705 9253	3KD94050	4. Schaltglied für 4; 3 KD....Q	218,00*
705 9254	3KD94060	Neutralleiterklemme mit entfernbare Brücke	145,00*
705 9255	3KD94067	N-/PE-Klemme mit fester Brücke	130,00*



Zusätzliche Pole Rahmenklemme

705 9199	3KD91052	4. Schaltglied für 1, 3 KD....M	18,70*
705 9200	3KD91062	Neutralleiterklemme mit entfernbare Brücke	12,50*
705 9201	3KD91068	N-/PE-Klemme mit fester Brücke	11,30*
705 9219	3KD92052	4. Schaltglied für 2, 3 KD....N	37,60*
705 9221	3KD92062	Neutralleiterklemme mit entfernbare Brücke	25,00*
705 9223	3KD92068	N-/PE-Klemme mit fester Brücke	22,50*

Lasttrennschalter 3KL (Auf- und Einbau)

Betriebsklasse: gG, aM.

Bemessungs-dauerstrom Iu (A) Größe 1 St



Komplettausführung mit Türkupplungs-Drehantrieb 8UC6 (Handgriff schwarz)

507 5109	3KL50301GB01	63	00 u. 000	264,00*
507 5113	3KL52301GB01	125	00 u. 000	341,00*
507 5119	3KL53301GB01	160	00 u. 000	385,00*
507 5123	3KL55301GB01	250	1 u. 2	680,00*
507 5127	3KL57301GB01	400	2 u. 1	969,00*



Schalter-Grundausführung ohne Handgriff

332 3028	3KL50301AB01	63	00 u. 000	214,00*
332 3036	3KL52301AB01	125	00 u. 000	253,00*
332 3048	3KL53301AB01	160	00 u. 000	300,00*
332 3056	3KL55301AB01	250	1 u. 2	550,00*
332 3064	3KL57301AB01	400	2 u. 1	837,00*

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

Zubehör für Lasttrennschalter 3KA und 3KL



		Ausführung	1 St
Anschlussabdeckung Für 3-polige Geräte, (1 Satz - 6 Stück).			
332 3109	3KX35533DA01	3KA53, 3KL53	52,80
332 3111	3KX35573DA01	3KA55, 3KA57, 3KL55, 3KL57	73,30
332 3106	3KX35523DA01	3KA50 30, 3KA51 30, 3KA52, 3KA53, 3KL50 30, 3KL52	37,30

Türkuppungs-Drehantrieb, Handgriff schwarz

507 7588	8UC71111BB10	3KA50 30, 3KA51 30, 3KL50 30	52,50
507 7597	8UC72121BB20	3KA52, 3KA53, 3KL52	86,60
507 7606	8UC73131BB30	3KA55, 3KA57, 3KL55, 3KL57	130,00

Türkuppungs-Drehantrieb, NOT-AUS (gelb/rot)



507 7592	8UC71213BB10	3KA50 30, 3KA51 30, 3KL50 30	57,10
507 7601	8UC72223BB20	3KA52, 3KA53, 3KL52, 3KL53	90,10
507 7611	8UC73233BB30	3KA55, 3KA57, 3KL55, 3KL57	143,00

Antrieb für Festeinbau



Handgriff schwarz, Welle 250 mm.			
333 0093	3KX35161AA	3KA50 30, 3KA51 30, 3KL50 30	36,40
333 0105	3KX35361AA	3KA52, 3KA53, 3KL52	43,40
333 0087	3KX31761E	3KA55, 3KA57, 3KL55, 3KL57	61,00

Verlängerungswelle 300 mm lang



332 7480	8UC6031	3KA50 30, 3KA51 30, 3KL50 30	9,47
332 7481	8UC6032	3KA52, 3KA53, 3KL52, 3KL53	11,40
332 7482	8UC6033	3KA55, 3KA57, 3KL55, 3KL57	14,70

Verlängerungswelle 600 mm lang

332 7486	8UC6081	3KA50 30, 3KA51 30, 3KL50 30	12,70
332 7487	8UC6082	3KA52, 3KA53, 3KL52, 3KL53	18,00
332 7488	8UC6083	3KA55, 3KA57, 3KL55, 3KL57	24,40

Wellen-Verbindungsstück

332 7476	8UC6021	3KA50 30, 3KA51 30, 3KL50 30	11,40
332 7477	8UC6022	3KA52, 3KA53, 3KL52, 3KL53	11,40
332 7478	8UC6023	3KA55, 3KA57, 3KL55, 3KL57	21,40

Sicherungsabdeckung

333 0098	3KX35173AA	3KL50 30	27,40
333 0104	3KX35273AA	3KL52, 3KL53	41,00
333 0117	3KX35573AA	3KL55, 3KL57	70,80

Sicherungstrennwand

332 3101	3KX35070AA01	3KL50 30, 3KL52, 3KL53	21,30
332 3110	3KX35570AA01	3KL55, 3KL57	36,40

Sicherungs-Lyraabdeckung

332 3102	3KX35070BA01	3KL50 30, 3KL52, 3KL53	11,50
-----------------	--------------	------------------------	--------------

Anschluss Sicherungsüberwachung

333 0088	3KX35050AA	3KL50 30, 3KL52, 3KL53, 3KL55, 3KL57	6,83*
-----------------	------------	---	--------------

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

Kompaktleistungsschalter 3VA



Bemessungsstrom (A) 1 St

I_{cu} bis 25 kA bei 415 V (Niedriges Schaltvermögen N)
Thermisch-magnetischer Überstromauslöser TM210 FTFM mit **fest eingestelltem** Überlastauslöser Ir und **fest eingestelltem** Kurzschlussauslöser li.

706 4508	3VA11104ED360AA0	100	315,00*
706 4933	3VA11124ED360AA0	125	492,00*
706 5334	3VA11164ED360AA0	160	571,00*



I_{cu} bis 36 kA bei 415 V (Standardschaltvermögen S)
Thermisch-magnetischer Überstromauslöser TM210 FTFM mit **fest eingestelltem** Überlastauslöser Ir und **fest eingestelltem** Kurzschlussauslöser li.

706 7633	3VA11964ED360AA0	16	258,00*
706 5699	3VA11204ED360AA0	20	258,00*
706 5946	3VA11254ED360AA0	25	258,00*
706 6169	3VA11324ED360AA0	32	258,00*
706 6441	3VA11404ED360AA0	40	258,00*
706 6713	3VA11504ED360AA0	50	258,00*
706 7064	3VA11634ED360AA0	63	258,00*
706 7386	3VA11804ED360AA0	80	283,00*



I_{cu} bis 36 kA bei 415 V (Standardschaltvermögen S)
Thermisch-magnetischer Überstromauslöser TM220 ATFM mit **einstellbarem** Überlastauslöser Ir und **fest eingestelltem** Kurzschlussauslöser li.

706 7637	3VA11964EE360AA0	16	279,00*
706 5703	3VA11204EE360AA0	20	279,00*
706 5950	3VA11254EE360AA0	25	279,00*
706 6173	3VA11324EE360AA0	32	279,00*
706 6445	3VA11404EE360AA0	40	279,00*
706 6717	3VA11504EE360AA0	50	279,00*
706 7068	3VA11634EE360AA0	63	279,00*
706 7390	3VA11804EE360AA0	80	304,00*
706 4512	3VA11104EE360AA0	100	340,00*
706 4937	3VA11124EE360AA0	125	532,00*
706 5338	3VA11164EE360AA0	160	618,00*



I_{cu} bis 36 kA bei 415 V (Standardschaltvermögen S)
Thermisch-magnetischer Überstromauslöser TM240 ATAM mit **einstellbarem** Überlastauslöser Ir und **einstellbarem** Kurzschlussauslöser li.

706 7666	3VA11964EF360AA0	16	306,00*
706 5732	3VA11204EF360AA0	20	306,00*
706 5979	3VA11254EF360AA0	25	306,00*
706 6202	3VA11324EF360AA0	32	306,00*
706 6474	3VA11404EF360AA0	40	306,00*
706 6746	3VA11504EF360AA0	50	306,00*
706 7097	3VA11634EF360AA0	63	306,00*
706 7419	3VA11804EF360AA0	80	335,00*
706 4541	3VA11104EF360AA0	100	375,00*
706 4966	3VA11124EF360AA0	125	589,00*
706 5367	3VA11164EF360AA0	160	683,00*

3VA11 bis 160 A

Lasttrennschalter ohne Überstromauslöser SD100.

706 6942	3VA11631AA360AA0	63	208,00*
706 4380	3VA11101AA360AA0	100	235,00*
706 4805	3VA11121AA360AA0	125	305,00*
706 5205	3VA11161AA360AA0	160	320,00*



I_{cu} bis 55 kA bei 415 V (Mittleres Schaltvermögen M)
Elektronischer Überstromauslöser ETU320 LI mit **einstellbarem** Überlastauslöser Ir und **einstellbarem** unverzögerten Kurzschlussauslöser li.

706 9616	3VA21255HL320AA0	25	490,00*
706 9733	3VA21405HL320AA0	40	490,00*
706 9849	3VA21635HL320AA0	63	490,00*
706 8811	3VA21105HL320AA0	100	532,00*
706 9245	3VA21165HL320AA0	160	802,00*
707 1587	3VA22165HL320AA0	160	1.050,00*
707 1679	3VA22255HL320AA0	250	1.050,00*
707 2226	3VA23255HL320AA0	250	1.380,00*
707 2332	3VA23405HL320AA0	400	1.500,00*
707 2726	3VA24405HL320AA0	400	1.830,00*
682 9563	3VA24635HL320AA0	630	1.990,00*

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

SIEMENS

Zubehör für Kompaktleistungsschalter 3VA



Ausführung	1 St
------------	------

Hilfsschalter AUX

707 3241	3VA99880AA11	2 slots	35,20
707 3242	3VA99880AA12	1 slot	23,50

Ausgelöst-Meldeschalter TAS

707 3247	3VA99880AB11	2 slots	35,20
707 3248	3VA99880AB12	1 slot	23,50



Kurzschluss-Meldeschalter SAS (nur 3VA1)

707 3252	3VA99880AB32	1 slot	35,30
-----------------	--------------	--------	--------------

Schutzauslösung-Meldeschalter EAS (nur 3VA2)

707 3250	3VA99880AB22	1 slot	35,20
-----------------	--------------	--------	--------------



Unterspannungsauslöser UVR

707 3188	3VA99080BB11	AC V 50/60 Hz	110,00
707 3199	3VA99080BB25	208...230	110,00

Spannungsauslöser links STL

707 3261	3VA99880BL30	AC V 50/60 Hz	84,10
707 3264	3VA99880BL33	208...277	84,10



Abschließvorrichtung für Kipphebel

707 2862	3VA90880LB10	3VA1 100, 160, 250 A	42,10
707 3132	3VA93880LB10	3VA2 100, 160, 250, 400, 630 A	55,70

Türkupplungs-Drehantrieb

3VA1 100 A, 160 A.

707 2969	3VA91570FK21	Standard	86,60
707 2970	3VA91570FK23	Standard mit BeleuchtungsKit	138,00
707 2971	3VA91570FK25	NOT-HALT	100,00
707 2972	3VA91570FK27	NOT-HALT mit BeleuchtungsKit	151,00



3VA2 100 A, 160 A, 250 A.

707 3077	3VA92670FK21	Standard	97,50
707 3078	3VA92670FK23	Standard mit BeleuchtungsKit	149,00
707 3079	3VA92670FK25	NOT-HALT	113,00
707 3080	3VA92670FK27	NOT-HALT mit BeleuchtungsKit	162,00

Seitenwand-Drehantrieb

3VA1 100 A, 160 A.

707 2979	3VA91570PK11	Standard	112,00
707 2980	3VA91570PK13	Standard mit BeleuchtungsKit	161,00
707 2981	3VA91570PK15	NOT-HALT	127,00
707 2982	3VA91570PK17	NOT-HALT mit BeleuchtungsKit	179,00



3VA2 100 A, 160 A, 250 A.

707 3086	3VA92670PK11	Standard	124,00
707 3087	3VA92670PK13	Standard mit BeleuchtungsKit	175,00
707 3088	3VA92670PK15	NOT-HALT	143,00
707 3089	3VA92670PK17	NOT-HALT mit BeleuchtungsKit	194,00

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

Seitlicher Motorantrieb (MO310)

842 2531	3VA91170HB10	DC 24...60 V, AC 42...60 V	459,00
842 2532	3VA91170HB20	AC 110...230 V, DC 110...250 V	459,00

Motorantrieb ohne Federkraftspeicher (MO320)

707 2974	3VA91570HA10	DC 24...60 V	459,00
707 2975	3VA91570HA20	AC 110...230 V, DC 110...250 V	459,00
752 2629	3VA92570HA20	AC 110...230 V, DC 110...250 V	594,00
707 3082	3VA92670HA10	DC 24...60 V	594,00
707 3083	3VA92670HA20	AC 110...230 V, DC 110...250 V	594,00
752 2628	3VA92570HA10	DC 24...60 V	594,00
569 0573	3VA94670HA20	AC 110...230 V, DC 110...250 V	743,00
569 0572	3VA94670HA10	DC 24...60 V	743,00

Leitungsschutzschalter

5SY4 Leitungsschutzschalter



Charakteristik B, 10 kA	In (A)	polig	1 St
346 8811	5SY41066	6	13,80
346 8814	5SY41106	10	12,10
346 8816	5SY41136	13	12,10
346 8820	5SY41166	16	8,61
346 8822	5SY41206	20	12,50
346 8824	5SY41256	25	13,80
346 8826	5SY41326	32	15,80
346 8828	5SY41406	40	19,50
346 8830	5SY41506	50	23,90
346 8832	5SY41636	63	28,20
346 8867	5SY43066	6	72,10
346 8870	5SY43106	10	63,70
346 8872	5SY43136	13	63,70
346 8876	5SY43166	16	58,60
346 8878	5SY43206	20	66,20
346 8880	5SY43256	25	72,10
346 8882	5SY43326	32	83,20
346 8884	5SY43406	40	101,00
346 8886	5SY43506	50	125,00
346 8888	5SY43636	63	147,00

Charakteristik C, 10 kA

346 8806	5SY41017	1	26,10
346 8807	5SY41027	2	26,10
346 8812	5SY41067	6	26,10
346 8815	5SY41107	10	23,00
346 8817	5SY41137	13	23,00
346 8821	5SY41167	16	21,50
346 8823	5SY41207	20	23,90
346 8825	5SY41257	25	26,10
346 8827	5SY41327	32	30,10
346 8829	5SY41407	40	36,80
346 8831	5SY41507	50	45,40
346 8833	5SY41637	63	53,50
346 8862	5SY43017	1	110,00
346 8863	5SY43027	2	110,00
346 8868	5SY43067	6	110,00
346 8871	5SY43107	10	96,90
346 8873	5SY43137	13	96,90
346 8877	5SY43167	16	90,40
346 8879	5SY43207	20	101,00
346 8881	5SY43257	25	110,00
346 8883	5SY43327	32	125,00
346 8885	5SY43407	40	155,00
346 8887	5SY43507	50	191,00
346 8889	5SY43637	63	225,00

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

5SY5 Leitungsschutzschalter, Allstrom



Charakteristik B, 10 kA	In (A)	polig	1 St	
375 9883	5SY51066	6	1	43,10
375 9886	5SY51106	10	1	39,80
375 9888	5SY51136	13	1	39,80
375 9892	5SY51166	16	1	38,60
375 9894	5SY51206	20	1	43,10
375 9896	5SY51256	25	1	44,10
375 9898	5SY51326	32	1	47,00
375 9900	5SY51406	40	1	55,00
375 9902	5SY51506	50	1	64,30
375 9904	5SY51636	63	1	73,20
375 9911	5SY52066	6	2	118,00
375 9914	5SY52106	10	2	117,00
375 9916	5SY52136	13	2	117,00
375 9920	5SY52166	16	2	113,00
375 9922	5SY52206	20	2	118,00
375 9924	5SY52256	25	2	127,00
375 9926	5SY52326	32	2	129,00
375 9928	5SY52406	40	2	145,00
375 9930	5SY52506	50	2	161,00
375 9932	5SY52636	63	2	186,00

Charakteristik C, 10 kA

375 9885	5SY51087	8	1	64,80
375 9887	5SY51107	10	1	57,40
375 9889	5SY51137	13	1	57,40
375 9893	5SY51167	16	1	57,40
375 9895	5SY51207	20	1	57,40
375 9897	5SY51257	25	1	64,30
375 9899	5SY51327	32	1	64,80
375 9901	5SY51407	40	1	75,00
375 9903	5SY51507	50	1	86,70
375 9905	5SY51637	63	1	101,00
375 9913	5SY52087	8	2	151,00
375 9915	5SY52107	10	2	137,00
375 9917	5SY52137	13	2	137,00
375 9921	5SY52167	16	2	137,00
375 9923	5SY52207	20	2	137,00
375 9925	5SY52257	25	2	151,00
375 9927	5SY52327	32	2	155,00
375 9929	5SY52407	40	2	186,00
375 9931	5SY52507	50	2	204,00
375 9933	5SY52637	63	2	239,00

Zusatzkomponenten für Leitungsschutzschalter 5SY



Hilfsstromschalter für Leitungsschutzschalter	Ausführung	1 St
346 8732	5ST3010 1 S + 1 Ö	18,20

650 0407	5ST30102 1 S + 1 Ö	21,50
----------	--------------------	-------

346 8735	5ST3020 1 S + 1 Ö	27,90
----------	-------------------	-------

650 0410	5ST30202 1 S + 1 Ö	33,60
----------	--------------------	-------

Hilfsstromschalter (AS)	Ausführung	1 St
329 6476	5ST3013 1 S + 1 Ö	36,30
346 8733	5ST3011 2 S	18,20
329 6477	5ST3014 2 S	36,30
346 8734	5ST3012 2 Ö	18,20
329 6478	5ST3015 2 Ö	36,30

Fehlersignalschalter (FC)	Ausführung	1 St
346 8736	5ST3021 2 S	27,90
346 8737	5ST3022 2 Ö	27,90

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

Zubehör für Leitungsschutzschalter



Cu-Sammelschienen 10 mm², vollisoliert	Ausführung	1 St
507 1425	5ST3602 1-phasig, für 12 LS 1pol.	2,49
507 1437	5ST3615 3-phasig, für 4 LS 3pol.	6,80
507 1445	5ST3624 3-phasig/N + 8×Phase	8,11
507 9214	5ST3667 3-phasig/ + 8×Phase	6,80



Cu-Sammelschienen 10 mm², ohne Endkappen, 1016 mm lang	Ausführung	1 St
503 5435	5ST3731 1-phasig, für LS 1pol.	14,90
503 4677	5ST3740 3-phasig, für LS 3pol.	30,50



Cu-Sammelschienen 16 mm², berührungssicher, ohne Endkappen, 1016 mm lang	Ausführung	1 St
332 7892	5ST3703 1-phasig + HS	18,80
332 7897	5ST3714 3 × (1-phasig + HS)	72,80

Endkappen

503 5451	5ST3750 2- und 3-phasig	0,64
503 5450	5ST3748 1-phasig	0,64

FI/LS-Schalter 5SU1

1P +N, AC 230 V, 50-60 Hz, unverzögert.



Charakteristik B	Bemessungsfehlerstrom	In (A)	1 St
------------------	-----------------------	--------	------

232 8102	5SU11546KK06	10 mA	6	141,00
232 8103	5SU11546KK10	10 mA	10	141,00
232 8104	5SU11546KK13	10 mA	13	141,00
232 8105	5SU11546KK16	10 mA	16	137,00
232 8110	5SU13546KK06	30 mA	6	137,00
232 8111	5SU13546KK10	30 mA	10	137,00
232 8112	5SU13546KK13	30 mA	13	137,00
232 8113	5SU13546KK16	30 mA	16	135,00
232 8114	5SU13546KK20	30 mA	20	137,00
232 8115	5SU13546KK25	30 mA	25	148,00
232 8116	5SU13546KK32	30 mA	32	148,00
232 8117	5SU13546KK40	30 mA	40	148,00
232 8155	5SU16546KK06	300 mA	6	137,00
232 8156	5SU16546KK10	300 mA	10	137,00
232 8157	5SU16546KK13	300 mA	13	137,00
232 8158	5SU16546KK16	300 mA	16	134,00
232 8159	5SU16546KK20	300 mA	20	137,00
232 8160	5SU16546KK25	300 mA	25	148,00
232 8161	5SU16546KK32	300 mA	32	148,00
232 8162	5SU16546KK40	300 mA	40	148,00

Charakteristik C

232 8106	5SU11547KK06	10 mA	6	145,00
232 8107	5SU11547KK10	10 mA	10	145,00
232 8108	5SU11547KK13	10 mA	13	145,00
232 8109	5SU11547KK16	10 mA	16	141,00
232 8118	5SU13547KK06	30 mA	6	141,00
232 8119	5SU13547KK08	30 mA	8	141,00
232 8120	5SU13547KK10	30 mA	10	141,00
232 8121	5SU13547KK13	30 mA	13	141,00
232 8122	5SU13547KK16	30 mA	16	136,00
232 8123	5SU13547KK20	30 mA	20	141,00
232 8124	5SU13547KK25	30 mA	25	152,00
232 8125	5SU13547KK32	30 mA	32	152,00
232 8126	5SU13547KK40	30 mA	40	152,00
232 8163	5SU16547KK06	300 mA	6	141,00
232 8164	5SU16547KK10	300 mA	10	141,00
232 8165	5SU16547KK13	300 mA	13	141,00
232 8166	5SU16547KK16	300 mA	16	136,00
232 8167	5SU16547KK20	300 mA	20	141,00
232 8168	5SU16547KK25	300 mA	25	152,00
232 8169	5SU16547KK32	300 mA	32	152,00
232 8170	5SU16547KK40	300 mA	40	152,00

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

SIEMENS

FI-Schutzschalter

FI-Schutzschalter, Typ B, SIQUENCE, superresistent



	Bemessungs- fehlerstrom	In (A)	1 St
AC 230 V; 50-60 Hz, 1P+N			
507 9194	5SM33214	30 mA	16 526,00
507 9195	5SM33224	30 mA	25 526,00
507 9196	5SM33244	30 mA	40 559,00
507 9197	5SM33264	30 mA	63 841,00
507 9198	5SM36214	300 mA	16 461,00
507 9199	5SM36224	300 mA	25 461,00
507 9200	5SM36244	300 mA	40 481,00
507 9201	5SM36264	300 mA	63 743,00



	Bemessungs- fehlerstrom	In (A)	1 St
AC 230-40 V; 50-60 Hz, 3P+N			
507 3285	5SM33424	30 mA	25 751,00
507 3286	5SM33444	30 mA	40 776,00
507 3287	5SM33464	30 mA	63 1.070,00
507 3289	5SM36424	300 mA	25 679,00
507 3290	5SM36444	300 mA	40 703,00
507 3291	5SM36464	300 mA	63 963,00

Zubehör für FI-Schutzschalter



	Ausführung	1 St
Hilfsstromschalter (AS)		
346 8797	5SW3300	1 S + 1 Ö 28,70
346 8798	5SW3301	2 Ö 32,20
346 8799	5SW3302	2 S 32,20

FI-Schutzschalter, Typ B+, SIQUENCE, allstromsensitive



	Ausführung	1 St
3+N-pol., 400 V, kurzzeitverzögert, DIN VDE 0664-100, Brandschutz		
379 5599	5SM33424KK14	25 A, 30 mA 791,00
379 5600	5SM33444KK14	40 A, 30 mA 816,00
379 5601	5SM33464KK14	63 A, 30 mA 1.120,00
379 5607	5SM36424KK14	25 A, 300 mA 712,00
379 5608	5SM36444KK14	40 A, 300 mA 739,00
379 5609	5SM36464KK14	63 A, 300 mA 1.010,00

3+N-pol., IFN 300 mA, 400 V, für selektive Abschaltung, DIN VDE 0664-100, Brandschutz

379 5610	5SM36465KK14	63 A 1.210,00
----------	--------------	----------------------

Brandschutzschalter-Block

Für DIN-Schiene, Finger- und Handrücksicher, Anzahl Pole: 2, Schutzart: IP20.

	Teilungseinheit	1 St
Für LS-Schalter 1+N		
Einbaubreite: 2 TE, für LS-Schalter 5SY6 0 (1TE).		
650 2733	5SM60112	1 123,00
650 2735	5SM60142	1 173,00

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

Für LS und FI/LS-Schalter 1+N

Einbaubreite: 3 TE, für FI/LS-Schalter 5SU1 (2 TE) und LS-Schalter 5SY (2 TE), jedoch nicht für 5SY5, 5SY8, 5SY6 0.

650 2732	5SM60212	2 128,00
650 2734	5SM60242	2 179,00

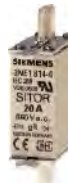
NH-Sicherungssysteme

SITOR Halbleiterschutzsicherungen



	Baugröße	I _n (A)	Klasse	1 St
Mit Anschraubflaschen M8, Befestigungsmaß: 80 mm, zum Aufschrauben auf Sammelschienen AC690/700				
346 0077	3NE87141	000	20 gR	24,40
346 0078	3NE87151	000	25 gR	24,40
346 0225	3NE87011	000	32 gR	24,40
346 0076	3NE87021	000	40 gR	24,40
346 0079	3NE87171	000	50 gR	25,90
346 0080	3NE87181	000	63 gR	25,90
346 0081	3NE87201	000	80 gR	25,90
346 0082	3NE87211	000	100 gR	25,90
346 0083	3NE87221	000	125 gR	25,90
346 0084	3NE87241	000	160 gR	27,30
346 0085	3NE87251	000	200 gR	29,80
346 0086	3NE87271	000	250 gR	30,40
346 0087	3NE87311	000	315 gR	33,20

Mit Messerkontakten, zum Einbau in, NH-Sicherungsunterteile oder Lasttrennschalter AC 690 V



232 6635	3NE18130	000	16 gS	29,90
333 2574	3NE18140	000	20 gS	29,90
333 2575	3NE18150	000	25 gS	29,90
333 2572	3NE18030	000	35 gS	29,90
333 2571	3NE18020	000	40 gS	29,90
333 2576	3NE18170	000	50 gS	29,90
333 2577	3NE18180	000	63 gS	29,90
333 2578	3NE18200	000	80 gS	29,90
393 0242	3NE10202	00	80 gR	40,00
333 2557	3NE10210	00	100 gS	35,20
393 0243	3NE10212	00	100 gR	40,00
333 2558	3NE10220	00	125 gS	35,20
391 8335	3NE10222	00	125 gR	40,00
333 2559	3NE12240	1	160 gS	81,90
391 8336	3NE12242	1	160 gR	90,30
333 2560	3NE12250	1	200 gS	81,90
391 8337	3NE12252	1	200 gS	98,30
333 2561	3NE12270	1	250 gS	87,80
391 8338	3NE12272	1	250 gR	106,00
333 2562	3NE12300	1	315 gS	90,40
391 8339	3NE12302	1	315 gR	109,00
333 2563	3NE13310	2	350 gS	116,00
391 8340	3NE13312	2	350 gR	127,00
333 2564	3NE13320	2	400 gS	117,00
333 2565	3NE13330	2	450 gS	118,00
391 8341	3NE13332	2	450 gR	142,00
333 2566	3NE13340	2	500 gS	119,00
391 8342	3NE13342	2	500 gR	131,00

NH-Unterteile



	Baugröße	1 St
1-polig, mit Flachanschlüssen		
I_n (A): 160.		
391 8354	3NH3051	00 12,10
333 2704	3NH3230	1 30,40
333 2706	3NH3330	2 39,40
333 2708	3NH3430	3 61,30

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

Zylindersicherungseinsätze



In (A)			1 St
Baugröße 10x38 mm U _n = 600/-, Betriebsklasse: aR.			
391 8263	3NC1003	3	8,93
391 8264	3NC1006	6	6,21
391 8265	3NC1008	8	6,21
391 8266	3NC1010	10	6,21
391 8267	3NC1012	12	6,21
391 8268	3NC1016	16	6,21
391 8269	3NC1020	20	6,21
391 8270	3NC1025	25	6,21
391 8271	3NC1032	32	6,21

Baugröße 14x51 mm U _n = 660/700, Betriebsklasse: aR.			
391 8290	3NC1402	2	7,11
391 8292	3NC1404	4	7,11
391 8294	3NC1406	6	8,15
391 8295	3NC1410	10	8,15
391 8296	3NC1415	15	8,15
391 8297	3NC1420	20	8,15
391 8298	3NC1425	25	8,15
391 8299	3NC1430	30	8,15
391 8300	3NC1432	32	8,15
391 8301	3NC1440	40	9,30
391 8302	3NC1450	50	11,10

Zylindersicherungslasttrennschalter für Zylindersicherungen



Ausführung			1 St
Baugröße 10x38 mm			
391 8276	3NC1091	1-polig	8,33
391 8277	3NC1092	2-polig	16,80
391 8278	3NC1093	3-polig	25,00
Baugröße 14x51 mm			
391 8305	3NC1491	1-polig	24,80
391 8306	3NC1492	2-polig	51,40
391 8307	3NC1493	3-polig	76,40

Sicherungsmaterial NEOZED und DIAZED

SILIZED-Sicherungseinsätze, Bauform NEOZED



Größe	In (A)	1 St
Bemessungsspannung AC 500 V/DC 500 V, Betriebsklassen gR		
273 0417	5SD420	DII 16 4,16
273 0418	5SD430	DII 20 4,47
273 0419	5SD440	DII 25 4,66
273 0424	5SD480	DII 30 4,78
273 0421	5SD450	DIII 35 6,23
273 0422	5SD460	DIII 50 7,67
273 0423	5SD470	DIII 63 8,79

SILIZED-Sicherungseinsätze, Bauform DIAZED



Größe	In (A)	1 St
Bemessungsspannung AC 400 V/DC 250 V, Betriebsklassen gR		
503 5411	5SE1310	D01 10 5,93
503 5412	5SE1316	D01 16 6,07
503 5413	5SE1320	D02 25 6,35
503 5414	5SE1325	D02 25 6,41
503 5415	5SE1335	D02 35 8,26

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

SENTRON Sicherungs-Lasttrennschalter

Sicherungs-Lasttrennschalter 3NP1 bis 630 A für Energieverteilung

3NP...10 mit Flachanschluss
3NP...20 mit Rahmenklemme



Montageplattenaufbau	I _n A	Größe	1 St
507 9902	3NP11231CA20	160 000	35,50*
507 9904	3NP11331CA10	160 00 / 000	37,20*
507 9905	3NP11331CA20	160 00 / 000	44,60*
507 9908	3NP11431DA10	250 NH1 u. NHO	109,00*
379 4665	3NP11431DA20	250 NH1 u. NHO	126,00*
340 0984	3NP11531DA10	400 NH2 u. NH1	150,00*
379 4688	3NP11531DA20	400 NH2 u. NH1	183,00*
507 9909	3NP11631DA10	630 NH3 u. NH2	200,00*
379 4711	3NP11631DA20	630 NH3 u. NH2	235,00*

Für 40-mm-Sammelschienensystem

507 9903	3NP11231BB20	160 000	49,90*
507 9906	3NP11331BB10	160 00 / 000	56,50*
507 9907	3NP11331BB20	160 00 / 000	60,20*

Für 60-mm-Sammelschienensystem

379 4607	3NP11231BC20	160 000	52,90*
379 4624	3NP11331BC10	160 00 / 000	56,50*
379 4628	3NP11331BC20	160 00 / 000	60,20*
379 4658	3NP11431BC20	250 NH1 u. NHO	191,00*
379 4677	3NP11531BC10	400 NH2 u. NH1	231,00*
379 4681	3NP11531BC20	400 NH2 u. NH1	247,00*
379 4700	3NP11631BC10	630 NH3 u. NH2	296,00*
379 4704	3NP11631BC20	630 NH3 u. NH2	313,00*

Zubehör für Sicherungs-Lasttrennschalter 3NP1



Hilfsstromschalter 1 W	für	1 St
379 4724	3NP19201FA00 3NP1123 - 3NP1163	7,63*
Befestigungsbausatz für Hutschienenmontage		
379 4734	3NP19231EA00 3NP1123	3,58

Schütze

Schütze SIRIUS zum Schalten von Motoren, SIRIUS 3RT20

Für Schraub- und Schnappbefestigung auf Hutschiene 35 mm.



AC-Betätigung mit Schraubanschlüssen - Baugröße S00, Spule AC 230 V	kW	Kennzahl	Hilfskontakte	1 St
508 1651	3RT20151AP01	3 10 E	1 S	31,60*
508 1652	3RT20151AP02	3 01	1 Ö	31,60*
508 0220	3RT20161AP01	4 10 E	1 S	33,90*
508 1785	3RT20161AP02	4 01	1 Ö	33,90*
508 0070	3RT20171AP01	5,5 10 E	1 S	41,70*
508 0071	3RT20171AP02	5,5 01	1 Ö	41,70*
508 0429	3RT20181AP01	7,5 10 E	1 S	53,00*
508 0430	3RT20181AP02	7,5 01	1 Ö	53,00*

AC-Betätigung mit Schraubanschlüssen - Baugröße S0, Spule AC 230 V	kW	Kennzahl	Hilfskontakte	1 St
508 0714	3RT20241AP00	5,5 11 E	1 S + 1 Ö	44,10*
508 0880	3RT20251AP00	7,5 11 E	1 S + 1 Ö	58,50*
508 1338	3RT20261AP00	11 11 E	1 S + 1 Ö	77,80*
508 0663	3RT20271AP00	15 11 E	1 S + 1 Ö	113,00*
508 1587	3RT20281AP00	18,5 11 E	1 S + 1 Ö	126,00*

ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück

SIEMENS

AC-Betätigung mit Schraubanschlüssen - Baugröße S0 mit aufgesetztem Hilfsschalterblock (lösbar), Spule AC 230 V

		kW	Kennzahl	Hilfskontakte	1 St
508 0715	3RT20241AP04	5,5	22 E	2 S + 2 Ö	58,90*
508 0881	3RT20251AP04	7,5	22 E	2 S + 2 Ö	73,20*
508 1339	3RT20261AP04	11	22 E	2 S + 2 Ö	92,60*
508 1936	3RT20271AP04	15	22 E	2 S + 2 Ö	127,00*
508 1588	3RT20281AP04	18,5	22 E	2 S + 2 Ö	141,00*



AC-Betätigung, für Schraub- und Schnappbefestigung auf Hutschiene 35 mm - Baugröße S2

		kW	Kennzahl	Hilfskontakte	1 St
230 9326	3RT20351AP00	18,5	11	1 S + 1 Ö	132,00*
705 9776	3RT20361AP00	22	11	1 S + 1 Ö	168,00*
705 9858	3RT20371AP00	30	11	1 S + 1 Ö	237,00*
705 9931	3RT20381AP00	37	11	1 S + 1 Ö	264,00*



AC-Betätigung, für Schraub- und Schnappbefestigung auf Hutschiene 35 mm - Baugröße S2 mit aufgesetztem Hilfsschalterblock (lösbar)

		kW	Kennzahl	Hilfskontakte	1 St
705 9688	3RT20351AP04	18,5	22	2 S + 2 Ö	146,00*
586 8424	3RT20361AP04	22	22	2 S + 2 Ö	182,00*
705 9860	3RT20371AP04	30	22	2 S + 2 Ö	252,00*
705 9933	3RT20381AP04	37	22	2 S + 2 Ö	278,00*



DC-Betätigung mit Schraubanschlüssen - Baugröße S00, Spule DC 24 V

		kW	Kennzahl	Hilfskontakte	1 St
508 1680	3RT20151BB41	3	10 E	1 S	37,10*
508 0226	3RT20151BB42	3	01	1 Ö	37,10*
508 1789	3RT20161BB41	4	10 E	1 S	39,60*
508 1791	3RT20161BB42	4	01	1 Ö	39,60*
508 0075	3RT20171BB41	5,5	10 E	1 S	48,10*
508 0077	3RT20171BB42	5,5	01	1 Ö	48,10*
508 0434	3RT20181BB41	7,5	10 E	1 S	85,20*
508 0436	3RT20181BB42	7,5	01	1 Ö	85,20*

DC-Betätigung mit Schraubanschlüssen - Baugröße S0, Spule DC 24 V

		kW	Kennzahl	Hilfskontakte	1 St
508 0719	3RT20241BB40	5,5	11 E	1 S + 1 Ö	86,60*
508 0885	3RT20251BB40	7,5	11 E	1 S + 1 Ö	105,00*
508 1343	3RT20261BB40	11	11 E	1 S + 1 Ö	124,00*
508 1940	3RT20271BB40	15	11 E	1 S + 1 Ö	169,00*
508 1592	3RT20281BB40	18,5	11 E	1 S + 1 Ö	185,00*

DC-Betätigung mit Schraubanschlüssen - Baugröße S0 mit aufgesetztem Hilfsschalterblock (lösbar), Spule DC 24 V

		kW	Kennzahl	Hilfskontakte	1 St
508 0721	3RT20241BB44	5,5	22 E	2 S + 2 Ö	101,00*
508 0887	3RT20251BB44	7,5	22 E	2 S + 2 Ö	119,00*
508 1345	3RT20261BB44	11	22 E	2 S + 2 Ö	139,00*
508 1942	3RT20271BB44	15	22 E	2 S + 2 Ö	183,00*
508 1594	3RT20281BB44	18,5	22 E	2 S + 2 Ö	201,00*

AC/DC-Betätigung (50/60 Hz und DC), für Schraub- und Schnappbefestigung auf Hutschiene TH 35 - Baugröße S0 Mit integrierter Spulenbeschaltung (Varistor).

		kW	Kennzahl	Hilfskontakte	1 St
508 0729	3RT20241NB30	5,5	11	1 S + 1 Ö	105,00*
508 0731	3RT20241NP30	5,5	11	1 S + 1 Ö	105,00*
508 0895	3RT20251NB30	7,5	11	1 S + 1 Ö	125,00*
508 0897	3RT20251NP30	7,5	11	1 S + 1 Ö	125,00*
508 1411	3RT20261NB30	25	11	1 S + 1 Ö	150,00*
508 1413	3RT20261NP30	25	11	1 S + 1 Ö	150,00*
508 1950	3RT20271NB30	32	11	1 S + 1 Ö	203,00*
508 1952	3RT20271NP30	32	11	1 S + 1 Ö	203,00*
508 1603	3RT20281NB30	38	11	1 S + 1 Ö	224,00*
508 1605	3RT20281NP30	38	11	1 S + 1 Ö	224,00*



ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück

AC/DC-Betätigung (50/60 Hz und DC), für Schraub- und Schnappbefestigung auf Hutschiene TH 35 - Baugröße S2 Mit integrierter Spulenbeschaltung (Varistor).

		kW	Kennzahl	Hilfskontakte	1 St
705 9703	3RT20351NB30	18,5	11	1 S + 1 Ö	202,00*
705 9711	3RT20351NP30	18,5	11	1 S + 1 Ö	202,00*
705 9794	3RT20361NB30	22	11	1 S + 1 Ö	262,00*
705 9803	3RT20361NP30	22	11	1 S + 1 Ö	262,00*
705 9872	3RT20371NB30	30	11	1 S + 1 Ö	358,00*
705 9881	3RT20371NP30	30	11	1 S + 1 Ö	358,00*
705 9947	3RT20381NB30	37	11	1 S + 1 Ö	377,00*
705 9954	3RT20381NP30	37	11	1 S + 1 Ö	377,00*



Schützkombination zum Schalten von Motoren Stern-Dreieck-Kombinationen

		kW	Kennzahl	Hilfskontakte	1 St
AC-Betätigung, 50/60 Hz Komplettgeräte, 5,5...55 kW, Leistung bei AC-3 400 V.					
508 2574	3RA24158XF311AP0	5,5			302,00*
508 0911	3RA24168XF311AP0	7,5			324,00*
508 0915	3RA24178XF311AP0	11			349,00*
508 1566	3RA24258XF321AL2	15/18,5			434,00*
508 1571	3RA24268XF321AL2	22			537,00*
705 9501	3RA24348XF321AL2	22/30			667,00*
705 9507	3RA24358XF321AL2	37			702,00*
705 9513	3RA24368XF321AL2	45			715,00*
705 9519	3RA24378XF321AL2	55			866,00*



DC-Betätigung, 24 V

		kW	Kennzahl	Hilfskontakte	1 St
DC-Betätigung, 24 V Komplettgeräte, 5,5...22 kW, Leistung bei AC-3 400 V.					
508 0912	3RA24168XF311BB4	7,5			342,00*
508 0916	3RA24178XF311BB4	11			418,00*
508 1567	3RA24258XF321BB4	15/18,5			568,00*
508 1572	3RA24268XF321BB4	22			697,00*
508 2575	3RA24158XF311BB4	5,5			320,00*

Kleinschütze zum Schalten von ohmschen Lasten bis 13 kW und Motoren bis 4 kW

4-polige, brummfreie Ausführung z. B. für Gebäudeeinrichtungen. Berührungsschutz nach DIN VDE 61140 Teil 100. Überspannungsbedämpfung integriert. Mit Schraubanschlüssen für Schraub- und Schnappbefestigung auf Hutschiene 35 mm.



		Kontakte	1 St
AC-Betätigung, 230 V, 45 Hz - 450 Hz Leistungsaufnahme der Magnetspule: 4,4 VA, cos φ = 0,9.			
334 6916	3TG10100AL2	4 S	26,80*
334 6908	3TG10010AL2	3 S + 1 Ö	26,80*

DC-Betätigung, 24 V

		Kontakte	1 St
334 6909	3TG10010BB4	3 S + 1 Ö	31,20*
334 6918	3TG10100BB4	4 S	31,20*

Koppelschütze SIRIUS

4-polig für Schraub- und Schnappbefestigung auf Hutschiene 35 mm, brummfrei.



		kW	Kontakte	1 St
AC-Betätigung, 45...450 Hz mit Schraubanschlüssen				
334 6914	3TG10100AC2	4	4 S / --	26,80*
334 6906	3TG10010AC2	4	3 S / 1 Ö	26,80*

AC-Betätigung, 45...450 Hz, AC 24 V mit Flachsteckanschlüssen, 6,3 x 8 mm

		kW	Kontakte	1 St
334 6919	3TG10101AC2	4	4 S	22,10*
334 6910	3TG10011AC2	4	3 S / 1 Ö	22,10*

AC-Betätigung, 45...450 Hz, AC 230 V mit Flachsteckanschlüssen, 6,3 x 8 mm

		kW	Kontakte	1 St
334 6921	3TG10101AL2	4	4 S	22,10*
334 6912	3TG10011AL2	4	3 S / 1 Ö	22,10*

DC-Betätigung, DC 24 V, mit Flachsteckanschlüssen, 6,3 x 8 mm

		kW	Kontakte	1 St
334 6922	3TG10101BB4	4	4 S	26,80*
334 6913	3TG10011BB4	4	3 S / 1 Ö	26,80*

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

Halbleiterschütze SIRIUS SC, Nullpunktschaltend

Typstrom ¹⁾ max. Leis- Anschluss 1 St
tung kW

Steuerspannung DC 24 V, U₀ = 48 V bis 460 V

391 8837	3RF23101AA04	10,5	2,4	Schraub	67,40
391 8861	3RF23201AA04	20	4,6	Schraub	71,00
391 8921	3RF23401AA04	40	9,2	Schraub	88,70
391 8939	3RF23501AA04	50	12	Schraub	95,30
391 8903	3RF23301AA04	30	6,9	Schraub	76,50

Steuerspannung DC 24 V, U₀ = 24 V bis 230 V

391 8836	3RF23101AA02	10,5	2,4	Schraub	62,50
391 8860	3RF23201AA02	20	4,6	Schraub	65,70
391 8902	3RF23301AA02	30	6,9	Schraub	70,50
391 8920	3RF23401AA02	40	9,2	Schraub	81,80
391 8938	3RF23501AA02	50	12	Schraub	87,50

¹⁾ Der Typstrom gibt die Leistungsfähigkeit des Halbleiterschützes wieder. Der tatsächlich zulässige Bemessungsstrom I_b kann je nach Anschlusstechnik und den Aufbaubedingungen geringer sein.

Hilfsschütze SIRIUS 3RH2

Baugröße: S00.



Ausführung 1 St

AC-Betätigung, Bemessungssteuerspeisespannung AC 230 V, 50/60 Hz

508 1630	3RH21221AP00	2 S / 2 Ö	34,70*
508 1632	3RH21311AP00	3 S / 1 Ö	34,70*
508 1634	3RH21401AP00	4 S / --	34,70*

DC-Betätigung, Bemessungssteuerspeisespannung DC 24 V

508 1631	3RH21221BB40	2 S / 2 Ö	40,10*
508 1633	3RH21311BB40	3 S / 1 Ö	40,10*
508 1635	3RH21401BB40	4 S / --	40,10*

Zubehör für Schütze

Hilfsschalterblöcke, seitlich

Ausführung 1 St

für Motorschütze DIN EN 50012 und DIN EN 50005 - Baugröße S00

508 2196	3RH29111DA11	1 S + 1 Ö	13,50*
508 0006	3RH29111DA20	2 S	13,50*
680 5437	3RH29111DA02	2 Ö + 1 Ö + 1 Ö	13,50*

für Hilfs- und Motorschütze DIN EN 50005 - Baugröße S00, S0 und S2, frontseitig aufschraubbar

508 2204	3RH29111FA04	4 Ö	15,10*
508 2193	3RH29111FA40	4 S	15,10*
650 1110	3RH29111FA22	2 S + 2 Ö	15,10*

für Motorschütze DIN EN 50005 - Baugröße S0 und S2, seitlich

508 2201	3RH29211DA11	1 S + 1 Ö	13,50*
508 0024	3RH29211DA20	2 S	13,50*
508 2450	3RH29211DA02	2 Ö	13,50*

Hilfsschalterblöcke für Hilfs- und Motorschütze

Ausführung 1 St

für Hilfsschütze DIN EN 50011 - Baugröße S00, frontseitig aufschraubbar

508 0027	3RH29111GA13	1 S / 3 Ö	15,10*
508 2194	3RH29111GA22	2 S + 2 Ö	15,10*
508 0032	3RH29111GA31	3 S + 1 Ö	15,10*
508 0040	3RH29111GA40	4 S	15,10*
508 2952	3RH29111GA04	4 Ö	15,10*



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

für Motorschütze DIN EN 50005 - Baugröße S00, S0 und S2

508 0019	3RH29111HA11	1 S + 1 Ö	8,98*
508 2198	3RH29111HA12	1 S + 2 Ö	12,20*
508 0039	3RH29111HA13	1 S + 3 Ö	15,10*
508 0001	3RH29111HA20	2 S	8,98*
508 0022	3RH29111HA21	2 S + 1 Ö	12,20*
508 0026	3RH29111HA22	2 S + 2 Ö	15,10*
508 0002	3RH29111HA31	3 S + 1 Ö	15,10*

Überspannungsbegrenzer ohne LED

Betätigung (AC V) Betätigung (DC V) 1 St

Varistor zum frontseitigen Aufstecken - Baugröße S00

508 2203	3RT29161BB00	24...48	24...70	8,98
508 2092	3RT29161BD00	127...240	150...250	8,98

RC-Glied zum frontseitigen Aufstecken - Baugröße S00

508 2166	3RT29161CB00	24...48	24...70	8,98
508 2126	3RT29161CD00	127...240	150...250	8,98

Entstördiode zum frontseitigen Aufstecken - Baugröße S00

508 2084	3RT29161DG00	--	12...250	8,98
----------	--------------	----	----------	------

Diodenkombination zum frontseitigen Aufstecken - Baugröße S00

508 2145	3RT29161EH00	--	12...250	9,68
----------	--------------	----	----------	------

Varistor zum Einstecken, frontseitig - Baugröße S0

508 2111	3RT29261BB00	24...48	24...70	11,00
508 2141	3RT29261BD00	127...240	150...250	11,00

RC-Glied zum Einstecken, frontseitig - Baugröße S0

508 2188	3RT29261CB00	24...48	24...70	13,90
508 2136	3RT29261CD00	127...240	150...250	13,90

Varistor, S2, ohne LED

706 0463	3RT29361BB00	24...48	24...70	11,10
706 0465	3RT29361BD00	127...240	150...250	11,90

RC-Glied, S2, ohne LED

706 0468	3RT29361CB00	24...48	24...70	14,20
706 0470	3RT29361CD00	127...240	150...250	15,40

Überwachungsrelais 3RR, anbaubar an Schütz 3RT2, Schraubanschluss

Versorgung 24-240 V AC/DC.

Ausführung Baugröße 1 St

BASIC Scheinstromüberwachung 1,6-16 A

508 1152	3RR21411AA30	1W	S00	95,70*
508 1059	3RR21411AW30	1W	S00	109,00*

BASIC Scheinstromüberwachung 4-40 A

508 1084	3RR21421AA30	1W	S0	115,00*
508 1081	3RR21421AW30	1W	S0	126,00*

STANDARD Schein-/Wirkstromüberwachung 1,6-16 A

508 1205	3RR22411FA30	1W *	S00	193,00*
508 1117	3RR22411FW30	1W *	S00	203,00*

STANDARD Schein-/Wirkstromüberwachung 4-40 A

508 1093	3RR22421FA30	1W *	S0	216,00*
508 1183	3RR22421FW30	1W *	S0	229,00*

BASIC Scheinstromüberwachung 8-80 A

705 9653	3RR21431AA30	1W	S2	160,00*
705 9654	3RR21431AW30	1W	S2	178,00*

STANDARD Schein-/Wirkstromüberwachung 8-80 A

705 9657	3RR22431FA30	1W	S2	282,00*
705 9658	3RR22431FW30	1W	S2	298,00*

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

SIEMENS

Relais SIRIUS

Thermische Überlastrelais 3RU21 bis 100A für Schützenbau



		Einstellbereich (A)	1 St
Baugröße S00			
508 0993	3RU21160AB0	0,11-0,16	49,60*
508 1213	3RU21160BB0	0,14-0,20	49,60*
508 1032	3RU21160CB0	0,18-0,25	49,60*
508 1085	3RU21160EB0	0,28-0,4	49,60*
508 1125	3RU21160FB0	0,35-0,5	49,60*
508 1148	3RU21160GB0	0,45-0,63	49,60*
508 1128	3RU21160HB0	0,55-0,8	49,60*
508 0939	3RU21160JB0	0,7-1	49,60*
508 1975	3RU21160KB0	0,9-1,25	49,60*
508 1036	3RU21161AB0	1,1-1,6	49,60*
508 1021	3RU21161BB0	1,4-2	49,60*
508 1105	3RU21161CB0	1,8-2,5	49,60*
508 1157	3RU21161DB0	2,2-3,2	49,60*
508 1180	3RU21161EB0	2,8-4	49,60*
508 1009	3RU21161FB0	3,5-5	49,60*
508 1033	3RU21161GB0	4,5-6,3	49,60*
508 1100	3RU21161HB0	5,5-8	49,60*
508 0983	3RU21161JB0	7-10	49,60*
508 1052	3RU21161KB0	9-12,5	49,60*
508 1030	3RU21164AB0	11-16	49,60*



Baugröße S0			
508 1087	3RU21261JB0	7-10	58,70*
508 0960	3RU21261KB0	9-12,5	58,70*
508 1170	3RU21264AB0	11-16	58,70*
508 1255	3RU21264BB0	14-20	58,70*
508 1137	3RU21264CB0	17-22	58,70*
508 1973	3RU21264DB0	20-25	58,70*
508 1019	3RU21264NB0	23-28	90,50*
508 1041	3RU21264EB0	27-32	90,50*
508 1145	3RU21264PB0	30-36	90,50*
508 1045	3RU21264FB0	34-40	90,50*

Thermische Überlastrelais 3RU21 für Schützenbau, Class 10

Schraub- oder Federzuganschluss, Überlast- und Phasenausfallschutz, Hilfskontakte 1 S + 1 Ö, Hand- und Automatik-RESET, Schaltstellungsanzeige, TEST-Funktion, STOP-Taste.



		Einstellbereich (A)	1 St
Baugröße S2			
706 0481	3RU21364AB0	11...16	68,90*
706 0483	3RU21364BB0	14...20	68,90*
706 0485	3RU21364DB0	18...25	68,90*
706 0487	3RU21364EB0	22...32	96,90*
706 0491	3RU21364FB0	28...40	96,90*
706 0495	3RU21364GB0	36...45	110,00*
706 0499	3RU21364HB0	40...50	132,00*
706 0503	3RU21364JB0	54...65	132,00*
706 0507	3RU21364KB0	62...73	132,00*
706 0511	3RU21364OB0	47...57	132,00*
706 0515	3RU21364RB0	70...80	152,00*

Elektronische Überlastrelais 3RB30 für Schützenbau, Schraubanschluss



		Einstellbereich (A)	1 St
Baugröße S00			
508 1262	3RB30161RB0	0,1...0,4	74,30*
508 1223	3RB30161NB0	0,32...1,25	74,30*
508 0998	3RB30161PB0	1...4	74,30*
508 1185	3RB30161SB0	3...12	74,30*
508 1150	3RB30161TB0	4...16	74,30*

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

Baugröße S0

508 0991	3RB30261SB0	3...12	84,90*
508 1186	3RB30261QB0	6...25	84,90*
508 0946	3RB30261VB0	10...40	125,00*

Baugröße S2

Schraubanschluss, Schützenbau.

705 9552	3RB30361UB0	12...50	138,00*
705 9556	3RB30361WB0	20...80	180,00*

Baugröße S2

Durchsteckwandler, Einzelaufstellung.

705 9554	3RB30361UW1	12...50	138,00*
705 9558	3RB30361WW1	20...80	180,00*

Zubehör für Überlastrelais



		Ausführung	1 St
Anschlussträger für Überlastrelais mit Schraubanschluss			
508 2125	3RU29163AA01	Baugröße S00	11,00
508 2186	3RU29263AA01	Baugröße S0	13,20

Einzelaufstellungsträger

Schraubanschluss, kompatibel zu 3RU21/3RB30/3RB31.

706 0519	3RU29363AA01	Baugröße S2	18,00*
----------	--------------	-------------	--------

Überwachungsrelais

zur Überwachung von Netz, Phasen, Strom, Spannung und Niveau. Durch umschaltbare Funktionen speichernd/nicht speichernd und Über-/Unterschreitung. Geringe Varianz bei vollem Funktionsumfang.

		Messbereich (Außenleiterspannung)	1 St
Relais zur 3-phasigen Netz- und Spannungsüberwachung			
Messbereich 3 x 160V-690V, Phasenfolge, Phasenausfall.			
	Asymetrie	Unterspannung	Überspannung
3UG4512-1AR20	10%	--	--
3UG4513-1BR20	20%	X	--
3UG4614-1BR20	20%	X	--
3UG4615-1CR20	--	X	X
3UG4616-1CR20	--	X	X



232 7899	3UG45121AR20	103,00*
232 7903	3UG45131BR20	137,00*
232 7905	3UG46141BR20	154,00*
232 7907	3UG46151CR20	199,00*
232 7909	3UG46161CR20	214,00*

Einphasiges Spannungsüberwachungsrelais

232 7924	3UG46311AW30	AC/DC 0,1...60	156,00*
232 7928	3UG46321AW30	AC/DC 10...600	156,00*



Spannungsüberwachungsrelais, eigenversorgt ohne Hilfsspannung, Einschalt- u. Auslöseverzögerung getrennt einstellbar 0,1...20 s

Digital einstellbar, LCD-Display, Auto- oder Hand-RESET, Arbeits- oder Ruhestromprinzip, 1 Wechsler.

332 1915	3UG46331AL30	AC/DC 17...275	150,00*
----------	--------------	----------------	---------



Relais zur Überwachung von Unter- und Überstrom

232 7916	3UG46211AW30	AC/DC 3...500 mA	156,00*
232 7920	3UG46221AW30	AC/DC 0,05...10 A	156,00*



Füllstandsüberwachungsrelais AC/DC 24-240 V

507 5000	3UG45011AW30	--	106,00*
----------	--------------	----	---------

Füllstandsüberwachungsrelais AC/DC 24 V, 50/60 Hz			
507 6523	3UG45011AA30	--	95,10*

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

Zubehör für Überwachungsrelais



Ausführung 1 St

Sonden für Niveau-Überwachung, Bügelelektrode

332 6621	3UG32071B	1-polig	90,70
332 6624	3UG32072B	2-polig	119,00



Sonden für Niveau-Überwachung, Drahtelektrode

332 6623	3UG32072A	2-polig	102,00
332 6625	3UG32073A	3-polig	95,10

3RN...30 Thermistor-Motorschutzrelais

Bemessungssteuerspeisung U_s (V) 1 St

3RN2000...

Kompakt-Auswertegerät, 17,5 mm Gehäuse, Schraubanschluss, 1 Wechsler, Auto-RESET, geeignet für Bimetallschalter, Versorgungs=Ausgangsspannung, 1 LED (READY).

533 9407	3RN20001AA30	24	59,00*
533 9408	3RN20001AW30	24...240	64,70*

3RN2010...

Thermistor-Motorschutzrelais, Standard-Auswertegerät, 17,5 mm Gehäuse, Schraubanschluss, 1 Schließer/1 Öffner, Auto-RESET, geeignet für Bimetallschalter, 2 LEDs (READY/TRIPPED), galvanische Trennung.

533 9440	3RN20101CA30	24	75,00*
533 9439	3RN20101CW30	24...240	84,90*

3RN2011...

Thermistor-Motorschutzrelais, Standard-Auswertegerät, 22,5 mm Gehäuse, Schraubanschluss, 2 Wechsler, Hand/Fern-RESET, mit ATEX-Zulassung, 2 LEDs (READY/TRIPPED), galvanische Trennung, Test-/RESET-Taste, Drahtbruchüberwachung, Kurzschlussüberwachung.

533 9410	3RN20111BA30	24	100,00*
533 9409	3RN20111BW30	24...240	106,00*

3RN2012...

Thermistor-Motorschutzrelais, Standard-Auswertegerät, 22,5 mm Gehäuse, Schraubanschluss, 2 Wechsler, Hand/Auto/Fern-RESET, mit ATEX-Zulassung, 2 LEDs (READY/TRIPPED), galvanische Trennung, Test-/RESET-Taste, Drahtbruchüberwachung, Kurzschlussüberwachung, nullspannungssicher.

533 9294	3RN20121BA30	24	138,00*
533 9295	3RN20121BW30	24...240	150,00*

3RN2013...

Thermistor-Motorschutzrelais, Standard-Auswertegerät, 22,5 mm Gehäuse, Schraubanschluss, 2 Wechsler, Hand/Auto/Fern-RESET, mit ATEX-Zulassung, 2 LEDs (READY/TRIPPED), sichere galvanische Trennung, Test-/RESET-Taste, Drahtbruchüberwachung, Kurzschlussüberwachung, nullspannungssicher.

533 9297	3RN20131BA30	24	174,00*
533 9406	3RN20131BW30	24...240	188,00*

3RN2023...

Thermistor-Motorschutzrelais, Gerät für Warnen und Abschalten, 22,5 mm Gehäuse, Schraubanschluss, 1 Schließer + 1 Wechsler, Hand/Auto/Fern-RESET, mit ATEX-Zulassung, 3 LEDs (READY/WARNING/TRIPPED), sichere galvanische Trennung, Test-/RESET-Taste, Drahtbruchüberwachung, Kurzschlussüberwachung, nullspannungssicher, 2 getrennte PTC-Fühlerkreise.

533 9296	3RN20231DW30	24...240	269,00*
-----------------	--------------	----------	----------------

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

Temperaturüberwachungsrelais

Messbereich Betätigungs-
spannung 1 St

digital einstellbares Temperaturüberwachungsrelais nach DIN 3440, mit Schraubanschluss, Baubreite 45 mm			
326 6066	3RS10401GW50	-50 bis +500°C AC/DC 24...240	334,00*



Weitere Geräte und Ausführungen siehe Katalog IC 10.

Zeitrelais SIRIUS 3RP25... 17,5 mm und 22,5 mm

Anzahl Baubreite einstellbare 1 St
Schließer/ (mm) Zeit
Wechsler

3RP2505, Steuerspeisespannung AC/DC 12 ... 240 V, Multifunktion

705 9611	3RP25051 AW30	0/0-0/1 17,5	0,05s...100h	123,00*
705 9613	3RP25051 BW30	0/0-1/1 22,5	0,05s...100h	153,00*

3RP251.., 3RP2525, Steuerspeisespannung AC/DC 12 ... 240 V, ansprechverzögert

705 9618	3RP25111 AW30	0/0-0/1 17,5	0,5s...10s	59,00*
705 9620	3RP25121 AW30	0/0-0/1 17,5	1s...30s	59,00*
586 8421	3RP25131 AW30	0/0-0/1 17,5	5s...100s	59,00*
705 9623	3RP25251 AW30	0/0-0/1 17,5	0,05s...100h	76,40*
705 9625	3RP25251 BW30	0/0-0/2 22,5	0,05s...100h	112,00*

3RP2535, Steuerspeisespannung AC/DC 12 ... 240 V, rückfallverzögert mit Steuersignal

705 9631	3RP25351 AW30	0/0-0/1 17,5	0,05 s...100h	102,00*
-----------------	---------------	--------------	---------------	----------------

3RP2540, Steuerspeisespannung AC/DC 12 ... 240 V, rückfallverzögert ohne Steuersignal, nullspannungssicher, einschaltwischend

705 9634	3RP25401 AW30	0/0-0/1 22,5	0,05s...10min	142,00*
705 9636	3RP25401 BW30	0/0-0/2 22,5	0,05s...10min	165,00*

3RP2555, Steuerspeisespannung AC/DC 12 ... 240 V, Taktgeber, blinkend, asymmetrisch

705 9641	3RP25551 AW30	0/0-0/1 17,5	0,05s...100h	143,00*
-----------------	---------------	--------------	--------------	----------------

3RP257, Steuerspeisespannung AC/DC 12 ... 240 V, Stern-Dreieck-Funktion

705 9646	3RP25741 NW30	1/1-0/0 22,5	1s...20s	76,40*
-----------------	---------------	--------------	----------	---------------

Zubehör für Zeitrelais SIRIUS 3RP25...

Ausführung 1 St

Einstecklasche für Wandmontage

651 5067	3ZY13110AA00		1,35
-----------------	--------------	--	-------------

Plombierabdeckungen

651 5068	3ZY13211AA00	17,5 mm	4,05
651 5069	3ZY13212AA00	22,5 mm	4,05



ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück

SIEMENS

Zeitrelais SIRIUS 3RP20..., 45 mm



Ausführung	Bemessungssteuerspeisung U_s	1 St
3RP2005 Multifunktion, 15 Zeitbereiche		
270 2804 3RP20051AP30	1 Wechsler, 8 Funktionen	24/200...240 114,00*
270 2805 3RP20051AQ30	1 Wechsler, 8 Funktionen	24/100...127 114,00*
270 2806 3RP20051BW30	2 Wechsler, 16 Funktionen	24...240 151,00*

Zubehör für Zeitrelais SIRIUS 3RP20...



1 Schildersatz (1 Stück) mit 8 Funktionen, für Geräte mit 1 Wechsler	1 St
569 0300 3RP29010A	5,06
1 Schildersatz (1 Stück) mit 16 Funktionen, für Geräte mit 2 Wechslern	1 St
569 0301 3RP29010B	6,69

Zeitrelais 7PV15 im 17,5 mm Gehäuse



Ausführung	Zeitbereich	1 St
Bemessungssteuerspeisung $U_s = AC/DC 12...240 V$		
379 6539 7PV15081 AW30	Multifunktion, 1 Wechsler	7 / 0,05 s...100 h 64,20*
379 6547 7PV15581 AW30	Taktgeber, 1 Wechsler	7 / 0,05 s...100 h 74,30*
379 6544 7PV15181 AW30	ansprechverzögert, 1 Wechsler	7 / 0,5 s...100 h 43,60*
379 6545 7PV15381 AW30	Rückfallverzögert mit Steuersignal, 1 Wechsler	7 / 0,05 s...100 s 58,10*
379 6546 7PV15401 AW30	Rückfallverzögert ohne Steuersignal, 1 Wechsler	7 / 0,05 s...100 s 73,30*
379 6548 7PV15781 BW30	Multifunktion, 2 Wechsler	7 / 0,05 s...100 h 50,00*

Bemessungssteuerspeisung $U_s = AC 24/230 V$ und DC 24 V

379 6540 7PV15121 AP30	ansprechverzögert, 1 Wechsler	1 / 0,5 s...10 s 33,70*
379 6542 7PV15131 AP30	ansprechverzögert, 1 Wechsler	1 / 5 s... 100 s 33,70*

Bemessungssteuerspeisung $U_s = AC 24/110 V$ und DC 24 V

379 6541 7PV15121 AQ30	ansprechverzögert, 1 Wechsler	1 / 0,5 s... 10 s 33,70*
379 6543 7PV15131 AQ30	ansprechverzögert, 1 Wechsler	1 / 5 s... 100 s 33,70*

Halbleiterrelais



Nullpunktschaltend	Bemessungsleistung (kW)	Steuerungsspannung	1 St
391 8788 3RF21301AA02	6,9	DC 24 V	40,10
391 8794 3RF21501AA02	11,5	DC 24 V	43,10
391 8812 3RF21701AA02	16,1	DC 24 V	55,00
391 8818 3RF21901AA02	20,7	DC 24 V	66,00

ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück

Trennwandler SIRIUS 3RS70

Trennwandler



Eingang	Ausgang	1 St
Trennwand AC/DC 3-Wege-Trennung, Schraubanschluss.		
752 0696 3RS70021AE00	0-20 mA	0-10 V 151,00
752 0697 3RS70021CE00	0-20 mA	0-20 mA 151,00
752 0702 3RS70031AE00	4-20 mA	0-10 V 151,00

EATON

Powering Business Worldwide

Relaismodule

Zeitrelais ETR4

Betätigungsspannungen: Typenzusatz -A: 24-240 V AC 50/60 Hz, DC (Allspannungsgerät); Typenzusatz -W: 346-440 V AC 50/60 Hz.



Zeitbereich: 0,05 - 1 s / 0,15 - 3 s / 0,05 - 10 s / 1,5 - 30 s / 5 - 100 s / 15 - 300 s / 1,5 - 30 min. / 15 - 300 min. / 1,5 - 30 h / 5 - 100 h.	1 St
271 6910 ETR4-11-A	79,30
271 6911 ETR4-11-W	84,40

Stern-Dreieck Zeitrelais

Zeitbereich: 3 - 60 s	1 St
271 6902 ETR4-51-A	86,60
271 6850 ETR4-51-W	90,60

Motorschutzrelais Z

Mit Phasenausfallempfindlichkeit nach IEC947 VDE 0660, T 102, Schutzart IP20.



Einstellbereich (A)	1 St
Verwenbar für DILE....	
271 2420 ZE-0,16	0,1-0,16 45,90*
271 2421 ZE-0,24	0,16-0,24 45,90*
271 2422 ZE-0,4	0,24-0,4 45,90*
271 2423 ZE-0,6	0,4-0,6 45,90*
271 2424 ZE-1,0	0,6-1,0 45,90*
271 2425 ZE-1,6	1,0-1,6 45,90*
271 2426 ZE-2,4	1,6-2,4 45,90*
271 2427 ZE-4	2,4-4 45,90*
271 2428 ZE-6	4-6 45,90*
271 2429 ZE-9	6-9 45,90*
288 2931 ZE-12	9-12 45,90*

Kleinschütze

Schnappbefestigung auf Hutschiene oder Schraubbefestigung, Schutzart IP 20. Wechselstrombetätigung: Normalspulenspannung 24, 42, 220, 240, 380, 415 V, 50 oder 60 Hz; Gleichstrombetätigung: Typenzusatz G, mit integrierter Schutzbeschaltung der Spule; Normalspulenspannung 24, 42, 115, 230 V- (bei Bestellung angeben!) Weitere Normalspannungen auf Anfrage. IE3 ready.



Kontaktstückung	1 St
DILEM-... max. Bemessungsbetriebsleistung AC-3: 4 kW	
271 4973 DILEM-10(230V50HZ,240V60HZ)	1S 34,60*
271 4974 DILEM-01(230V50HZ,240V60HZ)	1O 34,60*



Hilfsschalterbausteine, zwangsgeführte Kontakte, auch zum Aufbau auf Leistungsschütze DILEM-10(G)	1 St
271 0515 02DILEM	2O 8,93*
271 0516 11DILEM	1S/1O 8,72*

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

Zubehör für Kleinschütze



Varistor-Schutzbeschaltung für Schütze mit Wechselstrombetätigung

271 0525	VGDILE48	8,46
271 0526	VGDILE250	9,18
271 0527	VGDILE415	8,46

1 St



Mechanische Verriegelung

Zur Verriegelung von DILE...-, Aufbau von Hilfsschalterbausteinen möglich

271 0528	MVDILE	8,57
----------	--------	------



Plombierhaube

271 0529	HDILE	2,37
----------	-------	------

Hilfsschütze DIL A

- Schaltglieder nach EN50011
- aufsteckbare Zusatzkontakte
- identische Baugröße bei AC und DC-Antrieb
- geringe Halteleistung bei DC-Antrieb

Kontaktbestückung	Ausführung	1 St
-------------------	------------	------

DILA-...

AC15 / 230V, 4A

506 0230	DILA-40(230V50HZ, 240V60HZ)	4S	230V 50Hz	34,10*
506 0235	DILA-40(24VDC)	4S	24VDC	40,40*
506 0197	DILA-31(230V50HZ, 240V60HZ)	3S/1Ö	230V 50Hz	34,10*
506 0202	DILA-31(24VDC)	3S/1Ö	24VDC	40,40*
506 0164	DILA-22(230V50HZ, 240V60HZ)	2S/2Ö	230V 50Hz	34,10*
506 0169	DILA-22(24VDC)	2S/2Ö	24VDC	40,40*



Hilfsschalter DIL A

- Schaltglieder nach EN50011
- aufsteckbar auf Schütze DIL A-...

Kontaktbestückung	1 St
-------------------	------

DILA-XHI...

AC15 / 230V, 4A

506 0247	DILA-XHI02	2Ö	8,67*
506 0249	DILA-XHI11	1S/1Ö	8,67*
506 0251	DILA-XHI20	2S	8,67*
506 0265	DILA-XHI11	1S/1Ö	19,00*
506 0248	DILA-XHI04	4Ö	14,10*
506 0250	DILA-XHI13	1S/3Ö	14,10*
506 0252	DILA-XHI22	2S/2Ö	14,10*
506 0253	DILA-XHI31	3S/1Ö	14,10*
506 0254	DILA-XHI40	4S	14,10*
506 0266	DILA-XHI22	1S/1Ö 1S/1Ö	25,50*



Leistungsschütze DIL M

Mit Schraubklemmen

- 3 polig, zum Schalten von Motoren. IE3 ready
- aufsteckbare Zusatzkontakte gleicher Größe bis 15 kW
- identische Baugröße bei AC und DC-Antrieb
- DC-Antrieb mit integrierter Schutzbeschaltung
- geringe Halteleistung bei DC-Antrieb
- Rahmenklemmen mit zwei Klemmräumen bei Hauptstrombahnen

Kontaktbestückung	AC3/400 V kW	Ausführung	1 St
-------------------	--------------	------------	------

le/AC1 offen/gekapselt 20/18 A

506 1229	DILM7-10(230V 50HZ,240V60HZ)	1S	3	230V 50Hz	31,40*
506 1196	DILM7-01(230V 50HZ,240V60HZ)	1Ö	3	230V 50Hz	31,40*
506 1262	DILM7-21(230V 50HZ,240V60HZ)	2S/1Ö	3	230V 50Hz	44,00*
506 1295	DILM7-32(230V 50HZ,240V60HZ)	3S/2Ö	3	230V 50Hz	49,20*
506 1234	DILM7-10(24VDC)	1S	3	24VDC	37,60*
506 1201	DILM7-01(24VDC)	1Ö	3	24VDC	37,60*



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

506 1267	DILM7-21(24VDC)	2S/1Ö	3	24VDC	49,90*
506 1300	DILM7-32(24VDC)	3S/2Ö	3	24VDC	55,30*
506 1361	DILM9-10(230V 50HZ,240V60HZ)	1S	4	230V 50Hz	34,70*
506 1328	DILM9-01(230V 50HZ,240V60HZ)	1Ö	4	230V 50Hz	34,70*
506 1394	DILM9-21(230V 50HZ,240V60HZ)	2S/1Ö	4	230V 50Hz	47,30*
506 1427	DILM9-32(230V 50HZ,240V60HZ)	3S/2Ö	4	230V 50Hz	52,70*
506 1366	DILM9-10(24VDC)	1S	4	24VDC	40,40*
506 1333	DILM9-01(24VDC)	1Ö	4	24VDC	40,40*
506 1399	DILM9-21(24VDC)	2S/1Ö	4	24VDC	52,90*
506 1432	DILM9-32(24VDC)	3S/2Ö	4	24VDC	58,60*
506 0424	DILM12-10(230V 50HZ,240V60HZ)	1S	5,5	230V 50Hz	42,90*
506 0392	DILM12-01(230V 50HZ,240V60HZ)	1Ö	5,5	230V 50Hz	42,90*
506 0457	DILM12-21(230V 50HZ,240V60HZ)	2S/1Ö	5,5	230V 50Hz	55,50*
506 0490	DILM12-32(230V 50HZ,240V60HZ)	3S/2Ö	5,5	230V 50Hz	60,60*
506 0429	DILM12-10(24VDC)	1S	5,5	24VDC	49,50*
506 0000	DILM12-01(24VDC)	1Ö	5,5	24VDC	49,50*
506 0462	DILM12-21(24VDC)	2S/1Ö	5,5	24VDC	61,50*
506 0495	DILM12-32(24VDC)	3S/2Ö	5,5	24VDC	67,40*

le/AC1 offen/gekapselt 35/32 A

506 0582	DILM17-10(230V 50HZ,240V60HZ)	1S	7,5	230V 50Hz	56,40*
506 0552	DILM17-01(230V 50HZ,240V60HZ)	1Ö	7,5	230V 50Hz	56,40*
506 0612	DILM17-21(230V 50HZ,240V60HZ)	2S/1Ö	7,5	230V 50Hz	70,30*
506 0642	DILM17-32(230V 50HZ,240V60HZ)	3S/2Ö	7,5	230V 50Hz	76,10*
506 0597	DILM17-10(RDC24)	1S	7,5	24VDC	107,00*
506 0567	DILM17-01(RDC24)	1Ö	7,5	24VDC	107,00*
506 0627	DILM17-21(RDC24)	2S/1Ö	7,5	24VDC	123,00*
506 0657	DILM17-32(RDC24)	3S/2Ö	7,5	24VDC	129,00*

le/AC1 offen/gekapselt 40/36 A

506 0706	DILM25-10(230V 50HZ,240V60HZ)	1S	11	230V 50Hz	79,30*
506 0676	DILM25-01(230V 50HZ,240V60HZ)	1Ö	11	230V 50Hz	79,30*
506 0736	DILM25-21(230V 50HZ,240V60HZ)	2S/1Ö	11	230V 50Hz	92,50*
506 0766	DILM25-32(230V 50HZ,240V60HZ)	3S/2Ö	11	230V 50Hz	99,00*
506 0721	DILM25-10(RDC24)	1S	11	24VDC	132,00*
506 0691	DILM25-01(RDC24)	1Ö	11	24VDC	132,00*
506 0751	DILM25-21(RDC24)	2S/1Ö	11	24VDC	147,00*
506 0781	DILM25-32(RDC24)	3S/2Ö	11	24VDC	153,00*
506 0832	DILM32-10(230V50 HZ,240V60HZ)	1S	15	230V 50Hz	120,00*
506 0802	DILM32-01(230V50 HZ,240V60HZ)	1Ö	15	230V 50Hz	120,00*
506 0862	DILM32-21(230V50 HZ,240V60HZ)	2S/1Ö	15	230V 50Hz	133,00*
506 0892	DILM32-32(230V50 HZ,240V60HZ)	3S/2Ö	15	230V 50Hz	137,00*
506 0847	DILM32-10(RDC24)	1S	15	24VDC	191,00*
506 0817	DILM32-01(RDC24)	1Ö	15	24VDC	191,00*
506 0877	DILM32-21(RDC24)	2S/1Ö	15	24VDC	203,00*
506 0907	DILM32-32(RDC24)	3S/2Ö	15	24VDC	213,00*

Hilfsschalter DIL M

Für Schütztyp DIL M7, M8, M12, M17, M25, M32

- zum Aufsetzen auf Leistungsschütze DIL M
- mit Schraubklemmen

Kontaktbestückung	1 St
-------------------	------

DIL M

506 0910	DILM32-XHI02	2Ö	8,72*
506 0911	DILM32-XHI11	1S/1Ö	8,72*
506 0912	DILM32-XHI22	2S/2Ö	14,20*



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



Motorschutzrelais ZB

- Mit Schraubklemmen
- zum Anschluss an Schütze DIL M...
 - Überlastauslöser Auslöseklasse 10A
 - Geeignet zum Schutz von Eex e-Motoren
 - Phasenausfallempfindlichkeit



	Einstellbereich (A)	1 St
verwendbar für DIL M7, M9, M12		
506 3814	ZB12-0,16 0,10 - 0,16	44,50*
506 3815	ZB12-0,24 0,16 - 0,24	44,50*
506 3816	ZB12-0,4 0,24 - 0,40	44,50*
506 3817	ZB12-0,6 0,40 - 0,60	44,50*
506 3818	ZB12-1 0,60 - 1,00	44,50*
506 3819	ZB12-1,6 1,00 - 1,60	44,50*
506 3822	ZB12-2,4 1,60 - 2,40	44,50*
506 3823	ZB12-4 2,40 - 4,00	44,50*
506 3824	ZB12-6 4,00 - 6,00	44,50*
506 3820	ZB12-10 6,00 - 10,00	44,50*
506 3821	ZB12-12 9,00 - 12,00	44,50*



	Einstellbereich (A)	1 St
verwendbar für M17, M25, M32		
506 3827	ZB32-0,4 0,24 - 0,40	58,60*
506 3828	ZB32-0,6 0,40 - 0,60	58,60*
506 3829	ZB32-1 0,60 - 1,00	58,60*
506 3830	ZB32-1,6 1,00 - 1,60	58,60*
506 3833	ZB32-2,4 1,60 - 2,40	58,60*
506 3836	ZB32-4 2,40 - 4,00	58,60*
506 3837	ZB32-6 4,00 - 6,00	58,60*
506 3831	ZB32-10 6,00 - 10,00	58,60*
506 3832	ZB32-16 10,00 - 16,00	58,60*
506 3834	ZB32-24 16,00 - 24,00	58,60*
506 3835	ZB32-32 24,00 - 32,00	90,60*

Hilfsschütze

Zwangsgeführte Kontakte, Schnappbefestigung auf Hut-schiene oder Schraubbefestigung, Schutzart IP20. Wechselstrombetätigung: Normalspulen-spannung 24, 42, 220, 230, 240, 380, 400 V, 50 oder 60 Hz. Gleichstrombetätigung: Typenzusatz-G, mit integrierter Schutzbeschaltung der Spule (Spulenleistung 2,6 W). Normalspulen-spannung 24, 42, 110, 230 V- (bei Bestellung angeben!). Weitere Normalspannungen auf Anfrage.



DILER-...	Bemessungs- betriebsstrom I _e bei AC-15 230/400 V	konv. therm. Strom I _{th}	Kontaktbe- stückung	1 St
271 4940	DILER-31 (230V50HZ, 240V60HZ)	6/3	10 3S/10	35,10*
271 5085	DILER-22 (230V50HZ, 240V60HZ)	6/3	10 2S/20	35,10*
271 5086	DILER-40 (230V50HZ, 240V60HZ)	6/3	10 4S	35,10*



Hilfsschalterbausteine, zwangsgeführte Kontakte, zum Aufbau auf Hilfsschütze DILER (auch für Leistungsschütze DILEM geeignet)

271 0495	02DILE	4/2	10 20	8,31*
271 0496	11DILE	4/2	10 1S/10	8,31*
271 0497	20DILE	4/2	10 2S	8,31*
271 0500	04DILE	4/2	10 40	13,90*
271 0501	22DILE	4/2	10 2S/20	13,90*
271 0502	40DILE	4/2	10 4S	13,90*
271 0522	13DILE	4/2	10 1S/30	13,90*

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



Lasttrennschalter

Lasttrennschalter OT Serie

Schalten Stromstärken von 16 A bis 4000 A und das bei Spannungen von bis zu 690 V AC, komfortabel bedienbar und beanspruchen wenig Platz, können als Hauptschalter in Haupt- oder Unterverteilung verwendet werden.



Anzahl Pole: 3	Bemessungsbetriebsstrom AC-22 A (380...415 V)	1 St
282 4817	OT40F3 40	33,30
282 4799	OT63F3 63	42,00
282 4811	OT100F3 100	81,00
282 4805	OT125F3 125	108,00
792 2262	OT160G30K 160	174,00

Anzahl Pole: 4	Bemessungsbetriebsstrom AC-22 A (380...415 V)	1 St
282 4816	OT40F4N2 40	43,50
282 4798	OT63F4N2 69	56,00
282 4810	OT100F4N2 100	99,50
363 6075	OT125F4N2 125	129,00

Schütze

Wechsel-/Gleichstrombetätigung - Spulenelektronik

AF09 ... AF38 Schütze werden hauptsächlich zum Schalten von Drehstrommotoren sowie von Leistungskreisen bis 690 V AC und 220 V DC verwendet. Diese Schütze sind als Blockschütze mit 3 Hauptkontakten aufgebaut und bieten: Steuerstromkreis: AC- oder DC-betätigt mit Spulenelektronik, für einen großen Steuerspannungsbereich verwendbar (z. B. 100...250 V AC und DC), mit nur 4 Steuerspannungsbereichen werden 24...500 V 50/60 Hz und 20...500 V DC abgedeckt, integrierten Überspannungsschutz, zusätzliche Hilfskontaktblöcke für frontseitige oder seitliche Montage.



Bemessungsbetriebsleistung 400 V AC-3: 4 kW	Bemessungsbetriebsleistung 400 V AC-3: 4 kW	1 St
1 Schließer als Hilfskontakt.		
352 6530	AF09-30-10-11 24-60 AC/20-60 DC	34,70
352 6534	AF09-30-10-13 100-250 AC/100-250 DC	34,70

Bemessungsbetriebsleistung 400 V AC-3: 4 kW	Bemessungsbetriebsleistung 400 V AC-3: 4 kW	1 St
1 Öffner als Hilfskontakt.		
352 6529	AF09-30-01-11 24-60 AC/20-60 DC	34,70
352 6533	AF09-30-01-13 100-250 AC/100-250 DC	34,70

Bemessungsbetriebsleistung 400 V AC-3: 5,5 kW	Bemessungsbetriebsleistung 400 V AC-3: 5,5 kW	1 St
1 Schließer als Hilfskontakt.		
352 6546	AF12-30-10-11 24-60 AC/20-60 DC	43,70
352 6550	AF12-30-10-13 100-250 AC/100-250 DC	43,70

Bemessungsbetriebsleistung 400 V AC-3: 5,5 kW	Bemessungsbetriebsleistung 400 V AC-3: 5,5 kW	1 St
1 Öffner als Hilfskontakt.		
352 6545	AF12-30-01-11 24-60 AC/20-60 DC	43,70
352 6549	AF12-30-01-13 100-250 AC/100-250 DC	43,70

Bemessungsbetriebsleistung 400 V AC-3: 7,5 kW	Bemessungsbetriebsleistung 400 V AC-3: 7,5 kW	1 St
1 Schließer als Hilfskontakt.		
352 6562	AF16-30-10-11 24-60 AC/20-60 DC	57,50
352 6566	AF16-30-10-13 100-250 AC/100-250 DC	57,50

Bemessungsbetriebsleistung 400 V AC-3: 7,5 kW	Bemessungsbetriebsleistung 400 V AC-3: 7,5 kW	1 St
1 Öffner als Hilfskontakt.		
352 6561	AF16-30-01-11 24-60 AC/20-60 DC	57,50
352 6565	AF16-30-01-13 100-250 AC/100-250 DC	57,50



Bemessungsbetriebsleistung 400 V AC-3: 11 kW	Bemessungsbetriebsleistung 400 V AC-3: 11 kW	1 St
Ohne Hilfskontakt.		
352 6573	AF26-30-00-11 24-60 AC/20-60 DC	75,00
352 6575	AF26-30-00-13 100-250 AC/100-250 DC	75,00

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

Bemessungsbetriebsleistung 400 V AC-3: 15 kW
Ohne Hilfskontakt.

352 6581	AF30-30-00-11	24-60 AC/20-60 DC	111,00
352 6583	AF30-30-00-13	100-250 AC/100-250 DC	111,00

Bemessungsbetriebsleistung 400 V AC-3: 18,5 kW
Ohne Hilfskontakt.

352 6589	AF38-30-00-11	24-60 AC/20-60 DC	126,00
352 6591	AF38-30-00-13	100-250 AC/100-250 DC	126,00

Zubehör für AF09...AF38 3-polige Schütze



	Schließer	Öffner	1 St
Hilfskontaktblöcke AF09...AF38 Frontseitig anbaubar.			
352 6593	CA4-01	0	4,20
352 6594	CA4-10	1	4,20
352 6595	CA4-01-T	0	4,20
352 6596	CA4-10-T	1	4,20

Hilfskontaktblöcke AF09...AF16...-30-10

352 6605	CA4-04M	0	16,20
352 6606	CA4-13M	1	16,20
352 6607	CA4-22M	2	16,20
352 6608	CA4-31M	3	16,20

Hilfskontaktblöcke AF26...AF38...-30-00

352 6601	CA4-04E	0	16,20
352 6602	CA4-22E	2	16,20
352 6603	CA4-31E	3	16,20
352 6604	CA4-40E	4	16,20

Hilfskontaktblöcke, AF09...AF16...-30-01

352 6609	CA4-22U	2	16,20
352 6610	CA4-31U	3	16,20
352 6611	CA4-40U	4	16,20

Hilfskontaktblöcke mit voreilem Schließer und nacheilendem Öffner
Frontseitig anbaubar.

352 6597	CC4-01	0	11,50
352 6598	CC4-10	1	11,50

Hilfskontaktblöcke, seitlich anbaubar

352 6599	CAL4-11	1	12,60
352 6600	CAL4-11-T	1	12,60

Hilfskontaktblöcke mit A1/A2 Spulenanschlussklemme
Frontseitig anbaubar.

352 6613	CAT4-11M	1	10,40
-----------------	----------	---	--------------

352 6612	CAT4-11E	1	10,40
-----------------	----------	---	--------------

352 6614	CAT4-11U	1	10,40
-----------------	----------	---	--------------

Mechanische Verriegelungseinheit

352 6615	VM4		9,05
-----------------	-----	--	-------------

Mechanischer und elektrischer Verriegelungssatz

352 6616	VEM4	1	19,40
-----------------	------	---	--------------

Direktadapter für Motorschutzschalter

Mit MS116-0.16 ... MS116-25, MS132-0.16 ... MS132-25.			
352 6618	BEA16-4		8,60



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

Mit MS116-0.16 ... MS116-16, MS132-0.16 ... MS132-10.
478 8328 BEA26/4 **10,50**

Mit MS116-20 ... MS116-32, MS132-12 ... MS132-32.
352 6621 BEA38-4 **9,95**

Verbindersatz für Wendestarter

352 6619	BER16-4		16,80
-----------------	---------	--	--------------

352 6622	BER38-4		23,20
-----------------	---------	--	--------------

Verbindersatz für Stern-Dreieck-Starter

352 6620	BEY16-4		22,00
-----------------	---------	--	--------------

352 6623	BEY38-4		35,90
-----------------	---------	--	--------------

Zusätzliche Spulenanschlussklemmen

352 6617	LDC4		2,20
-----------------	------	--	-------------

Schutzabdeckungen

352 6624	BX4		2,40
-----------------	-----	--	-------------

352 6625	BX4-CA		0,98
-----------------	--------	--	-------------



Relais

Zeitrelais Baureihe CT-S

Neues Gehäuse, 2 verschiedene Anschlussmöglichkeiten: Doppelkammerkastenklappen und Push-in-Klappen, Funktionalität lässt sich durch nützliches Zubehör wie Fernpotentiometer erweitern.

S = Schraubklemme
P = Push-in-Klemme / einfacher Anschluss

1 St

Ansprechverzögert, 2 Wechsler

Zeitbereiche: 10 (0,05 Sek. - 300 Std.).

364 5083	CT-ERS.21P	100,00
364 5084	CT-ERS.21S	98,00
364 5085	CT-ERS.22P	87,50
364 5086	CT-ERS.22S	85,50

Ansprechverzögert, 1 Wechsler

Zeitbereiche: 10 (0,05 Sek. - 300 Std.).

364 5081	CT-ERS.12P	74,50
364 5082	CT-ERS.12S	72,00

Rückfallverzögert, 2 Wechsler

Steuereingang mit potentialbehalteter Ansteuerung, erweiterter Temperaturbereich: -40°C, Zeitbereiche: 10 (0,05 Sek. - 300 Std.).

364 4042	CT-APS.21P	115,00
364 4043	CT-APS.21S	111,00

Rückfallverzögert, 2 Wechsler

Steuereingang mit potentialbehalteter Ansteuerung, Zeitbereiche: 10 (0,05 Sek. - 300 Std.).

364 4044	CT-APS.22P	100,00
364 4045	CT-APS.22S	98,00

Rückfallverzögert, 1 Wechsler

Zeitbereiche: 10 (0,05 Sek. - 300 Std.).

364 4035	CT-APS.12P	90,00
364 4041	CT-APS.12S	87,50

Rückfallverzögert, 2 Wechsler

Steuereingang mit potentialfreier Ansteuerung, Zeitbereiche: 10 (0,05 Sek. - 300 Std.).

364 4033	CT-AHS.22P	100,00
364 4034	CT-AHS.22S	98,00



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



Rückfallverzögert ohne Hilfsspannung, 1 Wechsler
Zeitbereiche: 7 (0,05 Sek. - 10 Min.).

364 4057	CT-ARS.11P	125,00
364 5078	CT-ARS.11S	122,00



Stern-Dreieck-Umschaltung, 2 Schließer
Umschlagzeit 50 ms, Zeitbereiche: 7 (0,05 Sek. - 10 Min.).

364 5103	CT-SDS.22P	85,50
364 5104	CT-SDS.22S	83,50
364 5105	CT-SDS.23P	98,00
364 5106	CT-SDS.23S	95,50



Multifunktional, 2 Wechsler
Steuereingang mit potentialbehalteter Ansteuerung, erweiterter Temperaturbereich: -40°C, Fernpotentiometeranschluss, 2. Kontakt umschaltbar als Sofortkontakt, Zeitbereiche: 10 (0,05 Sek. - 300 Std.).

364 5095	CT-MVS.21P	142,00
364 5096	CT-MVS.21S	138,00

Multifunktional, 2 Wechsler
Steuereingang mit potentialbehalteter Ansteuerung, Zeitbereiche: 10 (0,05 Sek. - 300 Std.).

364 5097	CT-MVS.22P	125,00
364 5098	CT-MVS.22S	122,00
364 5099	CT-MVS.23P	138,00
364 5100	CT-MVS.23S	134,00

Multifunktional, 1 Wechsler
Steuereingang mit potentialbehalteter Ansteuerung, Zeitbereiche: 10 (0,05 Sek. - 300 Std.).

364 5093	CT-MVS.12P	111,00
364 5094	CT-MVS.12S	108,00



Multifunktional, 2 Wechsler
Steuereingang mit potentialbehalteter Ansteuerung, 2 Fernpotentiometeranschlüsse, Zeitbereiche: 2x10 (0,05 Sek. - 300 Std.).

364 5101	CT-MXS.22P	142,00
364 5102	CT-MXS.22S	138,00



Multifunktional, 2 Wechsler
Erweiterter Temperaturbereich: -40°C, Fernpotentiometeranschluss, 2. Kontakt umschaltbar als Sofortkontakt, Zeitbereiche: 10 (0,05 Sek. - 300 Std.).

364 5091	CT-MFS.21P	142,00
364 5092	CT-MFS.21S	138,00



Multifunktional, 2 Wechsler getrennt steuerbar
Fernpotentiometeranschluss, 2. Kontakt umschaltbar als Sofortkontakt, Zeitbereiche: 10 (0,05 Sek. - 300 Std.).

364 5089	CT-MBS.22P	125,00
364 5090	CT-MBS.22S	122,00



Multifunktional, 2 Wechsler
Zeitbereiche: 10 (0,05 Sek. - 300 Std.).

364 5107	CT-WBS.22P	91,00
364 5108	CT-WBS.22S	88,50

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

Zeitrelais Baureihe CT-D

1 St



Multifunktional, 1 Wechsler
Steuereingang mit potentialbehalteter Ansteuerung, Zeitbereiche: 7 (0,05 Sek. - 100 Std.).

276 3327	CT-MFD.12	64,50
----------	-----------	-------

Multifunktional, 2 Wechsler
Steuereingang mit potentialbehalteter Ansteuerung, Zeitbereiche: 7 (0,05 Sek. - 100 Std.).

304 0628	CT-MFD.21	81,00
----------	-----------	-------



Ansprechverzögert, 1 Wechsler
Zeitbereiche: 7 (0,05 Sek. - 100 Std.).

304 0620	CT-ERD.22	64,50
276 3395	CT-ERD.12	54,00

Rückfallverzögert, 1 Wechsler
Steuereingang mit potentialbehalteter Ansteuerung, Zeitbereiche: 7 (0,05 Sek. - 100 Std.).

276 3396	E234CT-AHD.12	59,50
----------	---------------	-------



Rückfallverzögert, 2 Wechsler
Steuereingang mit potentialbehalteter Ansteuerung, Zeitbereiche: 7 (0,05 Sek. - 100 Std.).

304 0613	CT-AHD.22	69,50
----------	-----------	-------

Einschaltwischend, 1 Wechsler
Zeitbereiche: 7 (0,05 Sek. - 100 Std.).

276 3330	E234CT-VWD.12	54,00
----------	---------------	-------

Blinker, impulsbeginnend, 1 Wechsler
Zeitbereiche: 7 (0,05 Sek. - 300 Std.).

276 3397	E234CT-EBD.12	54,00
----------	---------------	-------

Taktgeber, 1 Wechsler
Steuereingang mit potentialbehalteter Ansteuerung, Ansprech- und Rückfallverzögerung separat einstellbar, Zeitbereiche: 2x7 (0,05 Sek. - 100 Std.).

276 3398	E234CT-TGD.12	64,50
----------	---------------	-------

Taktgeber, 2 Wechsler
Steuereingang mit potentialbehalteter Ansteuerung, Ansprech- und Rückfallverzögerung separat einstellbar, Zeitbereiche: 2x7 (0,05 Sek. - 100 Std.).

304 0649	CT-TGD.22	75,50
----------	-----------	-------

Stern-Dreieck-Schaltung, 2 Wechsler
Umschlagzeit 50 ms fest, Zeitbereiche: 4 (0,05 Sek. - 10 Min.).

304 0643	CT-SDD.22	59,50
304 0639	CT-SAD.22	64,50

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

theben

Präsenzmelder

Präsenzmelder für Deckenmontage

1 St

PräsenzLight 360, IP54

Vollautomatische Lichtsteuerung, Mischlichtmessung ca. 10...1500 lx, 1 Relais für Licht 1400 W (230 V AC), Reichweite max. 7x7m, Montagehöhe 3 m, Relais Licht: 1 selbstlernend / Kurzimpuls, fernbedienbar.

351 3171 PRÄSENZLIGHT360 **124,30**



theRonda P360-330 DALI UP WH

DALI-Präsenzmelder für Deckenmontage, runder Erfassungsbereich bis zu 24 m, DALI-Master für max. 50 DALI Vorschaltgeräte, bis zu 3 Lichtkanäle DALI adressierbar, einfache Konfiguration der DALI Gruppen, bis zu 3 Tasteringänge, flexible Zuordnung der Taster zum gewünschten Lichtkanal per optionaler Fernbedienung, Betrieb Schalten oder Konstantlichtregelung mit Stand-by Funktionalität.

353 9014 THERONDA-P360-330-DALI-UP-WH **249,90**



compact office 24 V, 0-10 V (SPS)

Vollautomatische Lichtsteuerung mit zusätzlichem Analogausgang für SPS 0-10 V, Mischlichtmessung ca. 10...1500 lx, Reichweite 7x7 m bei Montagehöhe 3 m, Relais Licht: 1 Schließer potentialfrei, 2 A 24 V DC, 230 V AC/460 VA, Verzögerung 10s...20 Min. selbstlernend / Kurzimpuls, Analogausgang 0-10 V für Helligkeit: Messbereich linear ca. 10-1500 Lux, logarithmisch ca. 10-5000 Lux, fernbedienbar, Betriebsspannung 24 V AC/DC.

351 3177 COMPACT-OFFICE-24V-LUX **188,24**



compact passage, Flur-Präsenzmelder

Vollautomat/Halbautomat umschaltbar, Taster- oder Schalteransteuerung, Mischlichtmessung ca. 10...1500 lx, 2 Relais für Licht und Präsenz, Reichweite 30x4,5 m bei Montagehöhe 3 m, Relais Licht: 1 Schließer 6 A, 1400 VA (250 V AC), Verzögerung 10 s...20 Min. selbstlernend / Kurzimpuls, Relais Präsenz: 1 Schließer potentialfrei, 50 W (24 V AC/DC), 460 VA (230 V AC), Ansprechverzögerung 0 s...10 Min. / Raumüberwachung, Rückfallverzögerung 10 s...120 Min., fernbedienbar.

351 3175 COMPACT-PASSAGE **188,24**



compact passimo, für Lagergänge

Vollautomat/Halbautomat umschaltbar, Taster- oder Schalteransteuerung, Mischlichtmessung ca. 10...1500 lx, 2 Relais für Licht und Präsenz, Erfassungsbereich: 15x4,5 m bei Montagehöhe 3 m, Relais Licht: 1 Schließer 6 A, 1400 VA (250 V AC), Verzögerung 10 Sek...20 Min. selbstlernend / Kurzimpuls, Relais Präsenz: 1 Schließer potentialfrei, 50 W (24 V AC/DC), 460 VA (230 V AC), Ansprechverzögerung 0 Sek...10 Min. / Raumüberwachung, Rückfallverzögerung 10 Sek...120 Min., fernbedienbar, mit einer klaren Abgrenzung senkrecht unterhalb des Präsenzmelders für Lagergänge.

351 4355 COMPACT-PASSIMO-WH **215,06**



thePrema P360-101 UP WH, Licht und HKL

Erfassungsbereich quadratisch 9x9 m bei Montagehöhe 3 m; Voll-/Halbautomat umschaltbar; Teach-In Funktion; Mischlichtmessung umschaltbar auf Spot- oder Wide-Messung; Kanal Licht: Relais 230 V/10 A; Kanal Präsenz: Relais Schließer, potenzialfrei, 60 W/220 V DC bzw. 62 VA/250 V AC; Master/Slave oder Master/Slave-Schaltung; Einstellung des Energiesparverhaltens mit „eco plus“ Funktion, fernbedienbar.

353 8444 THEPREMAP360-101-E-UP-WH **199,74**



thePrema S360-101 UP WH, Licht und HKL

Erfassungsbereich quadratisch 7x7 m bei Montagehöhe 3 m; Spot-Lichtmessung, Voll-/Halbautomat umschaltbar; Teach-In Funktion; Mischlichtmessung Kanal Licht: Relais 230 V/10 A; Kanal Präsenz: Relais Schließer, potenzialfrei, 60 W/220 V DC bzw. 62 VA/250 V AC; Master/Slave-Schaltung; Einstellung des Energiesparverhaltens mit „eco plus“ Funktion, fernbedienbar.

353 8438 THEPREMAS360-101-E-UP-WH **140,44**



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

PresenceLight 360B-KNX WH, KNX-Präsenzmelder

Erfassungsbereich quadratisch 7x7 m bei Montagehöhe 3 m; Voll-/Halbautomat umschaltbar; Mischlichtmessung; 1 oder 2 Kanäle Licht: Schalten (Ein/Aus) oder Konstantlichtregelung; Präsenz-Kanal mit Ein- und Ausschaltverzögerung, fernbedienbar, Master/Slave Betrieb; Testfunktionen; Szenensteuerung; Schutzart IP54, integrierter Busankoppler.

357 4472 PRESECELIGHT360B-KNXWH **215,06**



Präsenzmelder für Wandmontage

1 St

PräsenzLight 180, IP54

Vollautomatische Lichtsteuerung, Mischlichtmessung ca. 10...1500 lx, 1 Relais für Licht, Reichweite max. 10 m bei Montagehöhe 3,0 m, Relais Licht: 1 Schließer 6 A, 1400 VA (250 V AC), Verzögerung 10 s...20 Min. selbstlernend / Kurzimpuls, fernbedienbar.

351 3172 PRÄSENZLIGHT-180 **124,30**



EATON

Powering Business Worldwide

Fuß- und Grobhandtaster FAK

Extrem robust, Schutzart IP67, IP69K. Gehäuseunterteil schwarz (RAL 9005), Öffnerkontakte mit Sicherheitsfunktion durch Zwangsöffnung, nach IEC/EN 60947-5-1. Max. 3 Kontakte.

Komplettgerät

Kontaktstück	Ausführung	1 St
--------------	------------	------

Tastend

Farbe Gehäuseunterteil/Gehäuseoberteil: Schwarz/Hellgrau.

280 9079 FAK-R/KC11/I 1S/10 Pilzkappe rot **61,10**

280 9080 FAK-S/KC11/I 1S/10 Pilzkappe schwarz **61,10**



Rastend, NOT-HALT-Taster

Farbe Gehäuseunterteil/Gehäuseoberteil: Schwarz/Gelb, Entsperrn durch Ziehen.

280 9081 FAK-RV/KC11/IY 1S/10 Pilzkappe rot **84,40**

322 7063 FAK-RV/KC01/IY 10 Pilzkappe rot **80,10**

506 2250 FAK-RV/KC02/IY 20 Pilzkappe rot **84,40**

Gehäuseunterteil

1 St

Für max. 3 Kontaktelemente mit Bodenbefestigung M22-KC...

322 7061 FAK-IU **13,30**

Gehäuseoberteil

Ausführung	1 St
------------	------

Tastend

Farbe Gehäuseoberteil: Hellgrau.

322 7062 FAK-R Pilzkappe rot **39,70**

322 7065 FAK-S Pilzkappe schwarz **39,70**

322 7066 FAK-Y Pilzkappe gelb **39,70**

Rastend

Farbe Gehäuseoberteil: Gelb.

322 7064 FAK-RV/Y Pilzkappe rot **62,90**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



Befehls- und Meldegeräte RMQ Titan

Modernes Design und optimale Funktionalität kombiniert in einem modularen System im 22,5 mm Lochdurchmesser. Das perfekte Outfit für den Einsatz an Maschinen und Anlagen. Die ergonomisch geformten Tastenelemente sind der Fingerkuppenform angepasst. Das macht die Bedienung noch bequemer. Befehls- und Meldegeräte RMQ-Titan leuchten über 100.000 Stunden nonstop. Speziallinsen und farbige LEDs sorgen dauerhaft für Sicherheit zu einem äußerst attraktiven Preis.

Komplettgerät für Aufbau, NOT-AUS-Taster RMQ-Titan M22-PV...

		Kontakte	1 St
Zug-Entriegelung			
Schutzart: IP67/IP69K.			
288 5648	M22-PV/KC11/IY	1S/1O	48,70*
288 5931	M22-PV/KC02/IY	2O	48,70*

Schlüssel-Entriegelung			
Schutzart: IP66.			
271 9997	M22-PVS/KC11/IY	1S/1O	77,20*

NOT-HALT-/NOT-AUS-Taster, Pilzform 38 mm RMQ-Titan M22-PV...

		Entriegelung durch	1 St
Unbeleuchtet			
288 5649	M22-PV	Ziehen	24,80
288 5651	M22-PVS	Schlüssel	51,40
288 8952	M22-PVT	Drehen	23,90

Beleuchtbar mit M22-LED...			
288 5650	M22-PVL	Ziehen	27,50
288 8953	M22-PVLT	Drehen	26,70

NOT-HALT-/NOT-AUS-Taster, Palmenform 60 mm RMQ-Titan M22-PV...

		Entriegelung durch	1 St
Unbeleuchtet			
602 4991	M22-PVT60P	Ziehen	27,50
655 3181	M22-PV60P	Ziehen	27,50

Beleuchtbar mit M22-LED...			
602 4988	M22-PVLT60P	Drehen	30,80
655 3178	M22-PVL60P	Ziehen	30,80

Mit mechanischer Schaltstellungsanzeige			
602 4992	M22-PVT60P-MPI	Drehen	37,40
655 3182	M22-PV60P-MPI	Ziehen	37,40

Pilzschlüsselschalter			
602 4994	M22-PVS60P-RS	Drehen, RS-Schließung	57,90
602 4996	M22-PVS60P-MS1	Drehen, MS1-Schließung	57,90

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

Beleuchtungsring RMQ-Titan M22-XPV60-Y...



		Ausführung	1 St
LED, Schutzart: IP67.			
602 4999	M22-XPV60-Y-120	120 V AC	21,80
602 5000	M22-XPV60-Y-24	24 V AC/DC	21,80
602 6879	M22-XPV60-Y-230	230 V AC	21,80

Komplettgerät für Aufbau, Schlüssel-taster RMQ-Titan M22



		Kontakte Ausführung	1 St
2 Stellungen, rastend			
Schutzart: IP66, Beschriftung: O-I.			
271 9998	M22-WRS/KC11/I	1S/1O MS1 Schließung	71,00*

Komplettgerät für Aufbau, Drucktaster RMQ-Titan M22-D-...



		Kontakte Ausführung	Farbe	1 St
Einfachdrucktaster				
271 9995	M22-D-G-X1/KC11/I	1S/1O I	grün	28,80*
271 9996	M22-D-R-X0/KC11/I	1S/1O O	rot	28,80*



Zweifachdrucktaster				
271 9999	M22-I2-M1	2S/2O O-I	grün, rot	48,10*



Dreifachdrucktaster				
288 5646	M22-I3-M1	3S/3O I-O-II	grün, rot	65,50*

Wahltaste RMQ-Titan M22-W...

Frontring Titan, Rast-/Tastfunktion mit Codierteilen veränderbar, Schutzart: IP66.



		Funktion	Ausführung	1 St
Drehknopf, 2 Stellungen				
288 5666	M22-W	tastend 40°	I-O	14,60
288 5667	M22-WR	rastend 60°	I-O	14,60



Drehknopf, 3 Stellungen				
288 5670	M22-W3	tastend 40°	I-O-II	14,60
288 5671	M22-WR3	rastend 60°	I-O-II	14,60



Knebelgriff, 2 Stellungen				
288 5668	M22-WK	tastend 40°		13,90
288 5669	M22-WRK	rastend 60°		13,90

Knebelgriff, 3 Stellungen				
288 5672	M22-WK3	tastend 40°		13,90
288 5673	M22-WRK3	rastend 60°		13,90

Schlüsseltaste RMQ-Titan M22-W...

Frontring Titan, Rast-/Tastfunktion und Schlüsselabziehbarkeit mit Codierteilen veränderbar, nicht schließanlagenfähig, mit 1 Schlüssel, Schutzart: IP66.



		Funktion	Ausführung	1 St
Schlüsseltaste, 2 Stellungen				
288 5674	M22-WS	tastend 40°	I-O	46,90
288 5675	M22-WRS	rastend 60°	I-O	46,90



Schlüsseltaste, 3 Stellungen				
288 5676	M22-WS3	tastend 40°	I-O-II	46,90
288 5677	M22-WRS3	rastend 60°	I-O-II	46,90

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

Drucktasten RMQ-Titan M22-...

Frontring Titan, Schutzart: IP67/IP69K.



		Farbe	1 St
Drucktaste flach, rastend			
288 5864	M22-DR-S	schwarz	10,30
288 5866	M22-DR-W	weiß	10,30
288 5863	M22-DR-R	rot	10,30
288 5862	M22-DR-G	grün	10,30
288 5870	M22-DR-Y	gelb	10,30
288 5861	M22-DR-B	blau	10,30
288 5654	M22-DR-R-X0	rot, Symbol O	11,30
288 5655	M22-DR-G-X1	grün, Symbol I	11,30
288 5865	M22-DR-S-X0	schwarz, Symbol O	11,30
288 5867	M22-DR-W-X1	weiß, Symbol I	11,30



		Farbe	1 St
Drucktaste flach, tastend			
288 5802	M22-D-S	schwarz	6,04
288 5804	M22-D-W	weiß	6,04
288 5799	M22-D-R	rot	6,04
288 5796	M22-D-G	grün	6,04
288 5806	M22-D-Y	gelb	6,04
288 5795	M22-D-B	blau	6,04
288 5652	M22-D-R-X0	rot, Symbol O	6,97
288 5653	M22-D-G-X1	grün, Symbol I	6,97
288 5803	M22-D-S-X0	schwarz, Symbol O	6,97



		Farbe	1 St
Drucktaste hoch, rastend			
288 5874	M22-DRH-S	schwarz	12,00
288 5876	M22-DRH-W	weiß	12,00
288 5873	M22-DRH-R	rot	12,00
288 5872	M22-DRH-G	grün	12,00
288 5878	M22-DRH-Y	gelb	12,00
288 5871	M22-DRH-B	blau	12,00
288 5658	M22-DRH-R-X0	rot, Symbol O	12,70
288 5659	M22-DRH-G-X1	grün, Symbol I	12,70
288 5875	M22-DRH-S-X0	schwarz, Symbol O	12,70



		Farbe	1 St
Drucktaste hoch, tastend			
288 5827	M22-DH-S	schwarz	7,43
288 5829	M22-DH-W	weiß	7,43
288 5826	M22-DH-R	rot	7,43
288 5825	M22-DH-G	grün	7,43
288 5831	M22-DH-Y	gelb	7,43
288 5824	M22-DH-B	blau	7,43
288 5656	M22-DH-R-X0	rot, Symbol O	8,41
288 5657	M22-DH-G-X1	grün, Symbol I	8,41
288 5828	M22-DH-S-X0	schwarz, Symbol O	8,41



Pilzdrucktaste RMQ-Titan M22-...

Frontring Titan, Schutzart: IP67/IP69K.

		Farbe	1 St
Tastend			
288 5660	M22-DP-R-X0	rot, Symbol O	11,40
288 5661	M22-DP-G-X1	grün, Symbol I	11,40
Rastend			
288 5662	M22-DRP-R-X0	rot, Symbol O	15,60
288 5663	M22-DRP-G-X1	grün, Symbol I	15,60

Doppeldrucktaste mit Leuchtmelder RMQ-Titan M22-DDL...

Frontring Titan, Tastenplatte und Leuchtmelder vorstehend, Farbe Vorsatzlinse: Weiß, Schutzart: IP66.



		Farbe	Ausführung	1 St
Tastend				
288 5665	M22-DDL-GR-X1/X0	grün, rot	I/O	16,20
288 5815	M22-DDL-GR	grün, rot	ohne	15,00
288 5816	M22-DDL-GR-GB1/GB0	grün, rot	START, STOP	16,20
288 5820	M22-DDL-WS	weiß, schwarz	ohne	15,00
288 5821	M22-DDL-WS-GB1/GB0	weiß, schwarz	START, STOP	16,20
288 5822	M22-DDL-WS-X1/X0	weiß, schwarz	I/O	16,20

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

Leuchtwahltaste RMQ-Titan M22-W...

Frontring Titan, Farbe Knebelgriff: Schwarz, Schutzart: IP66.



		Funktion	Farbe	1 St
2 Stellungen				
288 5769	M22-WLK-W	tastend 40°	weiß	17,00
288 5770	M22-WRLK-W	rastend 60°	weiß	17,00

3 Stellungen

288 5771	M22-WLK3-W	tastend 40°	weiß	17,00
288 5772	M22-WRLK3-W	rastend 60°	weiß	17,00

Folgende Farben sind ebenfalls verfügbar: Rot, Grün, Gelb und Blau.

Drucktaste RMQ-Titan M22-DL...

Frontring Titan, Schutzart: IP67/IP69K.



		Farbe	1 St
Drucktaste flach, tastend			
288 5749	M22-DL-W	weiß	9,03
288 5750	M22-DL-R	rot	9,03
288 5751	M22-DL-G	grün	9,03
288 5752	M22-DL-Y	gelb	9,03
288 5753	M22-DL-B	blau	9,03



		Farbe	1 St
Drucktaste flach, rastend			
288 5754	M22-DRL-W	weiß	13,40
288 5755	M22-DRL-R	rot	13,40
288 5756	M22-DRL-G	grün	13,40
288 5757	M22-DRL-Y	gelb	13,40
288 5758	M22-DRL-B	blau	13,40



		Farbe	1 St
Drucktaste hoch, tastend			
288 5843	M22-DLH-W	weiß	10,40
288 5841	M22-DLH-R	rot	10,40
288 5839	M22-DLH-G	grün	10,40
288 5846	M22-DLH-Y	gelb	10,40
288 5838	M22-DLH-B	blau	10,40



		Farbe	1 St
Drucktaste hoch, rastend			
288 5764	M22-DRLH-W	weiß	14,70
288 5765	M22-DRLH-R	rot	14,70
288 5766	M22-DRLH-G	grün	14,70
288 5767	M22-DRLH-Y	gelb	14,70
288 5768	M22-DRLH-B	blau	14,70

Leuchtmelder RMQ-Titan M22-L...

Schutzart: IP67/IP69K.



		Farbe	1 St
Flache Linse			
288 5739	M22-L-W	weiß	5,73
288 5740	M22-L-R	rot	5,73
288 5741	M22-L-G	grün	5,73
288 5742	M22-L-Y	gelb	5,73
288 5743	M22-L-B	blau	5,73



		Farbe	1 St
Hoch-konische Linse			
288 5744	M22-LH-W	weiß	7,43
288 5745	M22-LH-R	rot	7,43
288 5746	M22-LH-G	grün	7,43
288 5747	M22-LH-Y	gelb	7,43
288 5748	M22-LH-B	blau	7,43

Befestigungsadapter RMQ-Titan M22-A...

Frontbefestigung.



		1 St
3 Kontaktelemente , verwendbar für Kontaktelemente M22-(C)K... und LED-Elemente M22-(C)LED..., Ordnungsziffern am Befestigungsanker.		
288 5687	M22-A	2,01

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



Kontaktelement RMQ-Titan M22-...

Betriebsbemessungsstrom AC-15 (230 V): 6 A.

Kontakte Anschluss 1 St



Mit Bodenbefestigung

Zur Verwendung in Aufbaueinheiten M22-I...

288 5681	M22-KC10	1S	Schraubklemmen	4,54*
288 5682	M22-KC01	10	Schraubklemmen	4,54*
288 5685	M22-CKC10	1S	Cage Clamp (Stecktechnik)	5,06*
288 5686	M22-CKC01	10	Cage Clamp (Stecktechnik)	5,06*



Mit Frontbefestigung

288 5679	M22-K10	1S	Schraubklemmen	4,54*
288 5680	M22-K01	10	Schraubklemmen	4,54*
288 5683	M22-CK10	1S	Cage Clamp (Stecktechnik)	5,06*
288 5684	M22-CK01	10	Cage Clamp (Stecktechnik)	5,06*

Doppelkontaktelement RMQ-Titan M22-CK...

Verwendbar für NZM1/2/3/4, PN1/2/3, N(S)1/2/3/4, Betriebsbemessungsstrom AC-15 (230 V): 4 A, Bemessungsbetriebsspannung: 230 V~.

Kontakte Anschluss 1 St



Mit Frontbefestigung

506 7117	M22-CK11	10	Cage Clamp (Stecktechnik)	10,30*
506 7118	M22-CK20	2S	Cage Clamp (Stecktechnik)	10,30*
506 7119	M22-CK02	1S/10	Cage Clamp (Stecktechnik)	10,30*

Selbstüberwachendes Kontaktelement RMQ-Titan M22-...

Kontakte Anschluss 1 St



Frontbefestigung

350 4509	M22-K01SMC10	10	Schraubklemmen	13,50*
350 4511	M22-K02SMC10	20	Schraubklemmen	18,00*
680 7213	M22-AK03SMC10	30/1S	Schraubklemmen	26,80
680 7214	M22-AK12SMC10	20/2S	Schraubklemmen	26,80



Bodenbefestigung

350 4510	M22-KC01SMC10	10	Schraubklemmen	13,40*
350 4512	M22-KC02SMC10	20	Schraubklemmen	18,00*
680 7215	M22-KC03SMC10	30/1S	Schraubklemmen	24,80
680 7216	M22-KC12SMC10	20/2S	Schraubklemmen	24,80

LED-Element RMQ-Titan M22-...LED...

Farbe 1 St



Frontbefestigung mit Schraubklemmen

Spannung 12-30 V~, Strom 8-15 mA.

288 5688	M22-LED-W	weiß		8,41
288 5689	M22-LED-R	rot		8,41
288 5690	M22-LED-G	grün		8,41
288 5691	M22-LED-B	blau		8,41

Spannung 85-264 V~, Strom 5-15 mA.

288 5696	M22-LED230-W	weiß		12,60
288 5697	M22-LED230-R	rot		12,60
288 5698	M22-LED230-G	grün		12,60
288 5699	M22-LED230-B	blau		12,60

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



Bodenbefestigung mit Schraubklemmen

Spannung 12-30 V~, Strom 8-15 mA.

288 5692	M22-LEDC-W	weiß		8,41
288 5693	M22-LEDC-R	rot		8,41
288 5694	M22-LEDC-G	grün		8,41
288 5695	M22-LEDC-B	blau		8,41

Spannung 85-264 V~ Strom 5-15 mA.

288 5700	M22-LEDC230-W	weiß		12,60
288 5701	M22-LEDC230-R	rot		12,60
288 5702	M22-LEDC230-G	grün		12,60
288 5703	M22-LEDC230-B	blau		12,60



Frontbefestigung mit Cage Clamp (Stecktechnik)

Spannung 12-30 V~, Strom 8-15 mA.

288 5704	M22-CLED-W	weiß		9,34
288 5705	M22-CLED-R	rot		9,34
288 5706	M22-CLED-G	grün		9,34
288 5707	M22-CLED-B	blau		9,34

Spannung 85-264 V~, Strom 5-15 mA.

288 5712	M22-CLED230-W	weiß		13,90
288 5713	M22-CLED230-R	rot		13,90
288 5714	M22-CLED230-G	grün		13,90
288 5715	M22-CLED230-B	blau		13,90

Bodenbefestigung mit Cage Clamp (Stecktechnik)

Spannung 12-30 V~, Strom 8-15 mA.

288 5708	M22-CLEDC-W	weiß		9,34
288 5709	M22-CLEDC-R	rot		9,34
288 5710	M22-CLEDC-G	grün		9,34
288 5711	M22-CLEDC-B	blau		9,34

Spannung 85-264 V~, Strom 5-15 mA.

288 5716	M22-CLEDC230-W	weiß		13,90
288 5717	M22-CLEDC230-R	rot		13,90
288 5718	M22-CLEDC230-G	grün		13,90
288 5719	M22-CLEDC230-B	blau		13,90

Tastenzusatzschildträger ohne Schild RMQ-Titan M22S-ST...

Montageöffnung: Rund, Farbe: Schwarz, Schutzart: IP66, Breite: 30 mm.

1 St



Für Drucktasten, Höhe: 50 mm

288 6443	M22S-ST-X		0,62
-----------------	-----------	--	-------------

Für Doppeldrucktasten, Höhe: 75 mm

288 6448	M22S-STDD-X		0,62
-----------------	-------------	--	-------------

Aufbaueinheit RMQ-Titan M22-I...

Einbaudurchmesser 22,3 mm, Farbe Unterteil: Anthrazit, Leitungseinführung vorgepresst: Boden, Seiten.

1 St







Einbaustellen: 1, für NOT-AUS-Taster, 2xM16/2x25/20, 1xM20 IP67/IP69K.

288 5786	M22-IY1		13,90
-----------------	---------	--	--------------

Einbaustellen: 1, 2xM16/2x25/20, 1xM20 IP67/IP69K.


288 5733	M22-I1		12,60
-----------------	--------	--	--------------



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
	Einbaustellen: 2 , 2xM20/2x25/20, 1xM20 IP6/IP69K.		
288 5734	M22-I2		16,20
	Einbaustellen: 3 , 2xM20/2x25/20, 2xM20 IP67/IP69K.		
288 5735	M22-I3		17,90
	Einbaustellen: 4 , 2xM20/2x25/20, 2xM20 IP67/IP69K.		
288 5736	M22-I4		22,60
	Einbaustellen: 6 , 2xM20/2x25/20, 2xM20 IP66.		
288 5737	M22-I6		31,80
	Einbaustellen: 12 , 2xM32/25/4x32/25, 2xM20 IP55.		
288 5738	M22-I12		78,50

Einbauplatte RMQ-Titan M22-E...		Schutzart	Farbe	1 St
	Einbaustellen: 1 , für NOT-AUS-Taster.			
288 5905	M22-EY1	IP65	gelb	13,90
	Einbaustellen: 1 .			
288 5720	M22-E1	IP65	hellgrau	12,60
	Einbaustellen: 2 .			
288 5721	M22-E2	IP65	hellgrau	16,20
	Einbaustellen: 3 .			
288 5722	M22-E3	IP65	hellgrau	17,90
	Einbaustellen: 4 .			
288 5723	M22-E4	IP65	hellgrau	22,60
	Einbaustellen: 5 .			
288 5724	M22-E5	IP65	hellgrau	26,70
	Einbaustellen: 6 .			
288 5725	M22-E6	IP40	hellgrau	31,80

Haube RMQ-Titan M22-H...

Kunststoff: Hellgrau, metrisch. Schutzart gilt nur in Verbindung mit Einbauplatten M22-E...

ID.-Nr.	Type	Leitungseinführung	Schutzart	1 St	
	288 5726	M22-H1	3xM20	IP55	4,44
	288 5727	M22-H2	4xM20	IP55	8,72
	288 5728	M22-H3	4xM20	IP55	13,40
	288 5729	M22-H4	4xM20	IP40	18,00
	288 5730	M22-H5	5xM20	IP40	22,00
	288 5731	M22-H6	6xM20	IP40	26,60

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
Einzelschlüssel RMQ-Titan MSS-ES...			
Ersatzschlüssel für Schlüsselschalter.			
			1 St
	Schließung: MS1		
288 5678	M22-ES-MS1		7,74
	Schließung: MS2-MS20		
288 7518	M22-ES-MS*		7,74

Einbaudose RMQ-Titan M22-USB

Frontring Titan, Frontmontage, Schutzart: IP65 (mit geschlossener Abdeckung), IP20 (mit Stecker in gestecktem Zustand).



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
USB 3.0 A/A , Buchse/Buchse Typ A.			
		Länge der Leitung (mm)	1 St
659 7980	M22-USB		32,90
USB 2.0 A/A , Buchse/Stecker Typ A, konfektionierte Leitung mit fest angeschlossenem Stecker.			
506 6122	M22-USB-SA	600	38,80
655 2958	M22-USB-SA-150	1500	39,80

Einbaubuchse RMQ-Titan M22-RJ45-SA

Frontring Titan, Schutzart: IP65 (mit geschlossener Abdeckung), IP20 (mit Stecker in gestecktem Zustand).



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
RJ45 8/8			
506 6121	M22-RJ45-SA		18,90

Befehls- und Meldegeräte RMQ Titan Flat Front

Flache elektromechanische Kontaktelemente

Mit weniger als 30 mm Einbautiefe.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
Frontbefestigung			
PushIn-Anschluss, zur Verwendung mit M22-A...			
		Kontaktbestückung	1 St
536 3556	M22-FK10	1S	5,37
536 3555	M22-FK01	1Ö	5,37

Frontbefestigung, selbstüberwachend

PushIn-Anschluss, speziell für Sicherheitsfunktionen in Verbindung mit Not-Aus geeignet, kontinuierliche Überwachung der korrekten mechanischen Verbindung.

536 3903	M22-FK01SMC10	1Ö/1S	10,70
536 3902	M22-AFK03SMC10	3Ö/1S	27,50

LED-Elemente, flach

PushIn-Anschluss, zur Verwendung mit M22-A..., Bemessungsbetriebsstrom: 8-15 mA.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
Frontbefestigung, Spannung 12-30 V≈			
		Farbe	1 St
536 3557	M22-FLED-B	blau	9,75
536 3558	M22-FLED-G	grün	9,75
536 3559	M22-FLED-R	rot	9,75
536 3562	M22-FLED-W	weiss	9,75

Frontbefestigung, Spannung 24 V=

536 3560	M22-FLED-RG	rot/grün	14,80
536 3561	M22-FLED-RGB	Multi	20,10

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



Befehls- und Meldegeräte RMQ compact solution C22

Kompaktgeräte für den Einsatz direkt an der Maschine. Die kompakten RMQ-Befehls- und Meldegeräte besitzen das selbe Design wie die modularen Drucktaster M22, sind jedoch in „Monoblock“-Bauweise ausgeführt. In den neuen Geräten der RMQ-Reihe sind Kabel, Steckverbindung und Gehäuse bereits integriert und fest installiert. Die Geräte sind rundum gegen Schmutz oder Flüssigkeiten geschützt. Alle Geräte sind mit vorkonfiguriertem Kabelanschluss mit M8-, M12-Stecker oder offenem Kabelende in verschiedenen Kabellängen ausgestattet.

NOT-HALT-/NOT-AUS-Tasten

Schutzart: IP66, IP67, IP69K (frontseitig), IP65 (rückseitig).



Kontakte	Anschluss	1 St
Palmenform		
Überlistungssicher nach ISO 13850, EN 418, Sicherheitsfunktion durch Zwangsöffnung nach IEC/EN 60947-5-1, Kabellänge: 1 m, Entriegelung durch: Drehen.		
536 3738	C22-PVT45P-K02-P10 20	M12A-Stecker 58,80
536 3747	C22-PVT-K02-P62 20	Offenes Ende 57,80
536 3749	C22-PVT-K11-P62 1S/10	Offenes Ende 57,80



Pilzform		
Entriegelung durch: Ziehen.		
536 3733	C22-PV-K02-P10 20	M12A-Stecker 57,80
536 3734	C22-PV-K02-P62 20	Offenes Ende 57,80
536 3736	C22-PV-K11-P62 1S/10	Offenes Ende 57,80

Weitere Kabellängen und Anschlüsse auf Anfrage.

Drucktaste

Tastenplatten frei wählbar aus RMQ- Titan Programm oder im Konfigurator unter: www.eaton.de/config/rmq.



Kontaktbe- stückung	Farbe	1 St
Offenes Ende, tastend		
Kabellänge: 1 m.		
536 3575	C22-D-G-K10-P62 1S grün	37,80
536 3605	C22-DR-G-K10-P62 1S grün	37,80
536 3697	C22-D-X-K10-P62 1S ohne	36,30
536 3701	C22-D-X-K20-P62 2S ohne	36,30



Offenes Ende, rastend		
Kabellänge: 1 m.		
536 3653	C22-DR-W-K10-P62 1S weiß	37,80
536 3667	C22-DR-X-K10-P62 1S ohne	36,30
536 3671	C22-DR-X-K20-P62 2S ohne	36,30
536 3683	C22-D-W-K10-P62 1S weiß	37,80



M12A-Stecker, tastend		
Kabellänge: 0,2 m.		
536 3571	C22-D-G-K10-P1 1S grün	36,80
536 3679	C22-D-W-K10-P1 1S weiß	36,80
536 3693	C22-D-X-K10-P1 1S ohne	35,30



M12A-Stecker, rastend		
Kabellänge: 0,2 m.		
536 3601	C22-DR-G-K10-P1 1S grün	36,80
536 3649	C22-DR-W-K10-P1 1S weiß	36,80
536 3663	C22-DR-X-K10-P1 1S ohne	35,30

Weitere Varianten, Kabellängen und Anschlüsse auf Anfrage.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

Leuchtdrucktaste

24 V AC/DC.



Kontaktbe- stückung	Farbe	1 St
Offenes Ende, tastend		
Kabellänge: 1 m.		
536 3581	C22-DL-B-K10-24-P62 1S blau	39,80
536 3587	C22-DL-G-K10-24-P62 1S grün	39,80
536 3593	C22-DL-R-K01-24-P62 10 rot	39,80
536 3599	C22-DL-W-K10-24-P62 1S weiß	39,80



Offenes Ende, rastend		
Kabellänge: 1 m.		
536 3617	C22-DRL-B-K10-24-P62 1S blau	39,80
536 3623	C22-DRL-G-K10-24-P62 1S grün	39,80
536 3629	C22-DRL-R-K01-24-P62 10 rot	39,80
536 3635	C22-DRL-W-K10-24-P62 1S weiß	39,80



M12A-Stecker, tastend		
Kabellänge: 0,2 m.		
536 3577	C22-DL-B-K10-24-P1 1S blau	38,80
536 3583	C22-DL-G-K10-24-P1 1S grün	38,80
536 3589	C22-DL-R-K01-24-P1 10 rot	38,80
536 3595	C22-DL-W-K10-24-P1 1S weiß	38,80



M12A-Stecker, rastend		
Kabellänge: 0,2 m.		
536 3613	C22-DRL-B-K10-24-P1 1S blau	38,80
536 3619	C22-DRL-G-K10-24-P1 1S grün	38,80
536 3625	C22-DRL-R-K01-24-P1 10 rot	38,80
536 3631	C22-DRL-W-K10-24-P1 1S weiß	38,80

Weitere Varianten, Kabellängen und Anschlüsse auf Anfrage.

Leuchtmelder

24 V AC/DC.



Farbe	1 St
Offenes Ende	
Kabellänge: 1 m.	
536 3707	C22-L-B-24-P62 blau 35,80
536 3713	C22-L-G-24-P62 grün 35,80
536 3719	C22-L-R-24-P62 rot 35,80
536 3725	C22-L-W-24-P62 weiß 35,80
536 3731	C22-L-Y-24-P62 gelb 35,80



M12A-Stecker	
Kabellänge: 0,2 m.	
536 3703	C22-L-B-24-P1 blau 35,00
536 3709	C22-L-G-24-P1 grün 35,00
536 3715	C22-L-R-24-P1 rot 35,00
536 3721	C22-L-W-24-P1 weiß 35,00
536 3727	C22-L-Y-24-P1 gelb 35,00

Weitere Varianten, Kabellängen und Anschlüsse auf Anfrage.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

Wahltaster

Kabellänge: 1 m.



ID.-Nr.	Type	Ausführung	Kontaktbe- stückung	1 St
536 3759	C22-WK3-K20-P62	3 Stellungen	2S	46,80
536 3771	C22-WK-K11-P62	2 Stellungen	10/1S	45,80
536 3773	C22-WK-K20-P62	2 Stellungen	2S	45,80



ID.-Nr.	Type	Ausführung	Kontaktbe- stückung	1 St
536 3775	C22-WRK3-K02-P62	3 Stellungen	20	46,80

Weitere Varianten, Kabellängen und Anschlüsse auf Anfrage.

Schlüsselschalter

Schließung: MS1, Kabellänge: 1 m.



ID.-Nr.	Type	Ausführung	Kontaktbe- stückung	1 St
536 3835	C22-WS-MS1-K02-P62	2 Stellungen	20	75,60
536 3843	C22-WS-MS1-K11-P62	2 Stellungen	10/1S	75,60
536 3845	C22-WS-MS1-K20-P62	2 Stellungen	2S	75,60

ID.-Nr.	Type	Ausführung	Kontaktbe- stückung	1 St
536 3799	C22-WRS3-MS1-K02-P62	3 Stellungen	20	75,60
536 3801	C22-WRS3-MS1-K11-P62	3 Stellungen	10/1S	75,60
536 3807	C22-WRS3-MS1-K20-P62	3 Stellungen	2S	75,60



ID.-Nr.	Type	Ausführung	Kontaktbe- stückung	1 St
536 3840	C22-WS-MS1-K10-P5	2 Stellungen	1S	77,60



ID.-Nr.	Type	Ausführung	Kontaktbe- stückung	1 St
536 3816	C22-WRS-MS1-K10-P5	2 Stellungen	1S	77,60

Weitere Varianten, Kabellängen und Anschlüsse auf Anfrage.

Befehls- und Meldegeräte RMQ compact solution C30 Flat Front

- Flaches Design für die Umsetzung moderner Maschinenkonzepte
- Weicher Übergang zwischen Bedienstelle und Maschine
- Keine überstehenden Teile bei Drucktasten und Leuchtmeldern
- Einfaches und einzigartiges Montage-Handling
- Einfache Reinigung
- Tastenplatten individuell mit beschrifteten (Lasern)

Drucktaste

Schutzart: IP67, IP69K; Frontring Metall.



ID.-Nr.	Type	Farbe	1 St
536 3906	M30C-FD-B	blau	13,20
536 3908	M30C-FD-G	grün	13,20
536 3909	M30C-FD-GR	grau	13,20
536 3926	M30C-FD-R	rot	13,20
536 3950	M30C-FD-S	schwarz	13,20
536 3952	M30C-FD-W	weiß	13,20
536 3955	M30C-FD-X	ohne Platte	11,90
536 3956	M30C-FD-Y	gelb	13,20

Weitere Varianten auf Anfrage.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

Wahlschalter

Schutzart: IP66; Frontring Metall; Rast-/Tastfunktion mit Codierteilen M22-XC-Y veränderbar.



ID.-Nr.	Type	Ausführung	Funktion	1 St
536 3993	M30C-FWK	40° tastend	2 Stellungen	18,00
536 3994	M30C-FWK3	40° tastend	3 Stellungen	18,00
536 4020	M30C-FWRK	60° rastend	2 Stellungen	18,00
536 4021	M30C-FWRK3	60° rastend	3 Stellungen	18,00

Weitere Varianten auf Anfrage, auch beleuchtbar.

Schlüsseltaste

Schutzart: IP66.



Funktion 1 St

Für Einzelschließanlagen, 2 Stellungen
Rast-/Tastfunktion und Schlüsselabziehbarkeit mit Codierteilen veränderbar.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	Funktion	1 St
536 4035	M30C-FWRS	60° rastend	0-I	46,30
536 4045	M30C-FWRS-A1	60° rastend	0--	46,30
536 4064	M30C-FWRS-X95	60° rastend	I-II	46,30
536 4067	M30C-FWS	40° tastend	0--	46,30

Weitere Varianten und Schließungen auf Anfrage, auch beleuchtbar.

Für Schließanlagen, 2 Stellungen

Mit 2 Schlüsseln, Bestellung erfolgt über Formular MZ-047002ZU.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	Funktion	1 St
536 4062	M30C-FWRS-SA(*)-*	60° rastend	0--	64,20
536 4063	M30C-FWRS-SA(*)-*	60° rastend	0-I	342,00
536 4075	M30C-FWS-SA(*)-*	40° tastend	0--	64,20

Auf Anfrage auch mit 3 Stellungen.

Joystick

Schutzart: IP66, mit einem Schaltpunkt je Betätigungsrichtung.



ID.-Nr.	Type	Ausführung	1 St
536 4018	M30C-FWRJS2H	2 Stellungen	61,00



ID.-Nr.	Type	Ausführung	1 St
536 4019	M30C-FWRJS2V	2 Stellungen	61,00
536 3992	M30C-FWJS4	4 Stellungen	61,00

Leuchtmelder

Schutzart: IP67, IP69K.



ID.-Nr.	Type	Farbe	1 St
536 3966	M30C-FL-W	weiß	12,10
536 3964	M30C-FL-R	rot	12,10
536 3962	M30C-FL-G	grün	12,10
536 3968	M30C-FL-Y	gelb	12,10
536 3960	M30C-FL-B	blau	12,10
536 3958	M30C-FL-A	orange	12,10

Potenziometer

Schutzart: IP65, Standardskala.



ID.-Nr.	Type	Widerstand	1 St
536 3971	M30C-FR100K	R = 100 kΩ	55,10
536 3973	M30C-FR10K	R = 10 kΩ	55,10
536 3975	M30C-FR1K	R = 1 kΩ	55,10
536 3977	M30C-FR1M	R = 1000 kΩ	55,10
536 3979	M30C-FR22K	R = 22 kΩ	55,10
536 3981	M30C-FR2K2	R = 2,2 kΩ	55,10
536 3983	M30C-FR470K	R = 470 kΩ	55,10
536 3985	M30C-FR47K	R = 47 kΩ	55,10
536 3987	M30C-FR4K7	R = 4,7 kΩ	55,10

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



Befehls- und Meldegeräte / Gehäuse

Befehls- und Meldegeräte Harmony Metallausführung Ø 22,5 mm



Pilzdrucktaster
NOT-AUS-Taster, rot Ø 40 mm, überlastungssicher mit Schraubanschluss. Komplettgerät mit Befestigungsflansch und Hilfsschalterblock.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
348 4289	XB4BT845	Zugentriegelung 1 S + 1 Ö	33,10*
348 4286	XB4BS8445	Drehentriegelung 1 S + 1 Ö	35,00*



Drucktaster
Flach, rund, mit Schraubanschluss. Komplettgerät mit Befestigungsflansch und Hilfsschalterblock.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
348 4233	XB4BA21	Schwarz 1 S	12,80*
348 4234	XB4BA31	Grün 1 S	12,80*
348 4238	XB4BA42	Rot 1 Ö	12,80*
348 4240	XB4BA51	Gelb 1 S	12,80*
348 4241	XB4BA61	Blau 1 S	12,80*

Wahlschalter mit 2 Stellungen

348 4255	XB4BD21	Rastend 1 S	19,40*
348 4256	XB4BD25	Rastend 1 S + 1 Ö	23,20*

Wahlschalter mit 3 Stellungen

348 4257	XB4BD33	Rastend 2 S	23,90*
348 4258	XB4BD53	Mitte rastend, L+R tastend 2 S	24,80*



Leuchtdrucktaster
Flach, rund, verchromter Frontring, LED. Komplettgerät mit Befestigungsflansch und Hilfsschalterblock.

348 4320	XB4BW31B5	Weiß 24 V AC/DC 1 S + 1 Ö	28,10*
348 4326	XB4BW33B5	Grün 24 V AC/DC 1 S + 1 Ö	28,10*
348 4332	XB4BW34B5	Rot 24 V AC/DC 1 S + 1 Ö	28,10*
348 4338	XB4BW35B5	Gelb 24 V AC/DC 1 S + 1 Ö	28,10*
348 4341	XB4BW36B5	Blau 24 V AC/DC 1 S + 1 Ö	28,10*



Leuchtmelder
Rund, LED, mit Schraubanschluss. Komplettgerät mit Befestigungsflansch und Hilfsschalterblock.

348 4302	XB4BVB1	Weiß 24 V AC/DC	17,50*
348 4303	XB4BVB3	Grün 24 V AC/DC	17,50*
348 4304	XB4BVB4	Rot 24 V AC/DC	17,50*
348 4305	XB4BVB5	Gelb 24 V AC/DC	17,50*
348 4306	XB4BVB6	Blau 24 V AC/DC	17,50*

Befehls- und Meldegeräte Harmony Kunststoffausführung Ø 22,5 mm



Pilzdrucktaster
Frontelement in Kunststoffausführung, NOT-AUS-Taster, rot, Ø 40 mm, überlastungssicher (auch mit Ø 30 mm und 60 mm erhältlich). Mit Rastung.

348 5971	ZB5AT84	Zugentriegelung	16,30
348 5958	ZB5AS844	Drehentriegelung	18,40

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



Drucktaster
Frontelement in Kunststoffausführung, flach, rund.

348 5641	ZB5AA1	Weiß	4,35
348 5649	ZB5AA2	Schwarz	4,35
348 5655	ZB5AA3	Grün	4,35
348 5668	ZB5AA4	Rot	4,35
348 5675	ZB5AA5	Gelb	4,35
348 5678	ZB5AA6	Blau	4,35
348 5681	ZB5AA8	Grau	4,35
348 5686	ZB5AA9	Universal	4,35
348 5640	ZB5AA0	k. Farbe o. Tastenschild	3,95



Drucktaster, transparent für Einlegeschild
Frontelement in Kunststoffausführung, flach, rund.

348 5648	ZB5AA18	Weiß	7,50
348 5667	ZB5AA38	Grün	7,50
348 5674	ZB5AA48	Rot	7,50
348 5677	ZB5AA58	Gelb	7,50
348 5680	ZB5AA68	Blau	7,50



Drucktaster, mit Beschriftung, weiß in Tastfläche
Frontelement in Kunststoffausführung.

348 5656	ZB5AA331	Grün Beschriftung I	6,25
348 5669	ZB5AA432	Rot Beschriftung 0	6,25
348 5658	ZB5AA334	Weiß Beschriftung (Pfeil nach oben)	6,25
348 5659	ZB5AA335	Schwarz Beschriftung (Pfeil nach oben)	6,25



Wahlschalter Schlüsselabzug L
Frontelement in Kunststoffausführung, Knebeltaste kurz, schwarz, rund, Schutzart: IP69K (auch in weiß, grün, rot und gelb lieferbar).

348 5701	ZB5AD2	L+R rastend	10,70
----------	--------	-------------	-------

Wahlschalter Schlüsselabzug L + R

348 5711	ZB5AD3	L+M+R rastend	11,20
348 5724	ZB5AD5	M rastend + L+R tastend	12,60



Schlüsselwahlschalter Schlüsselabzug L
Frontelement in Kunststoffausführung, Schließung Ronis 455, 2 Schaltstellungen 90°, rund, Schutzart: IP69K. Schloss geschützt durch Schieblende; mit Schutzkappe gegen Staub und Feuchtigkeit.

348 5795	ZB5AG2	L+R rastend	33,50
348 5819	ZB5AG6	L rastend, R tastend	35,60

Schlüsselwahlschalter Schlüsselabzug L + R

348 5807	ZB5AG4	L+R rastend	35,00
----------	--------	-------------	-------



Leuchtdrucktaster
Frontelement in Kunststoffausführung, flach, rund, Einsatz mit einem LED-Unterteil.

348 6193	ZB5AW313	Weiß	4,75
348 6195	ZB5AW333	Grün	4,75
348 6197	ZB5AW343	Rot	4,75
348 6199	ZB5AW353	Gelb	4,75
348 6201	ZB5AW363	Blau	4,75



Leuchtmelder
Frontelement in Kunststoffausführung, rund, Einsatz mit einem LED-Unterteil.

348 5975	ZB5AV013	Weiß	4,55
348 5977	ZB5AV033	Grün	4,55
348 5979	ZB5AV043	Rot	4,55
348 5981	ZB5AV053	Gelb	4,55
348 5983	ZB5AV063	Blau	4,55

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
Hilfsschalterblock			
Mit Befestigungsadapter, zum Aufschnappen auf Frontelemente in Kunststoffausführung, für Frontbefestigung, Schraubanschluss. Der Hilfsschalterblock kann mit Hilfe eines zusätzlichen LED-Moduls für leuchtende Funktionen nachgerüstet werden.			
348 6229	ZB5AZ101	1 S	5,50*
348 6231	ZB5AZ102	1 Ö	5,50*
348 6233	ZB5AZ103	2 S	9,70*
348 6235	ZB5AZ104	2 Ö	9,70*
348 6237	ZB5AZ105	1 S + 1 Ö	9,70*



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
Hilfsschalter			
Einzelne Hilfsschalter zum Anbau an Befestigungsflansch, für Kunststoff- und Metallprogramm, Schraubanschluss.			
348 6432	ZBE101	1 S	3,80*
348 6435	ZBE102	1 Ö	3,80*



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
Bright-LED-Modul 24 V AC/DC			
348 6469	ZBVB1	Weiß	8,35
348 6472	ZBVB3	Grün	8,35
348 6475	ZBVB4	Rot	8,35
348 6478	ZBVB5	Gelb	8,35
348 6481	ZBVB6	Blau	8,35

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
Bright-LED-Modul 230...240 V AC			
348 6495	ZBVM1	Weiß	16,30
348 6497	ZBVM3	Grün	16,30
348 6499	ZBVM4	Rot	16,30
348 6501	ZBVM5	Gelb	16,30
348 6503	ZBVM6	Blau	16,30

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
Befestigungsflansch			
Stellt Verbindung zwischen Frontelement in Kunststoffausführung und Hilfsschalter her.			
348 6227	ZB5AZ009		1,60



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
Befestigungsschlüssel			
Zum Anziehen der Befestigungsmutter eines Frontelementes in Kunststoffausführung.			
348 6244	ZB5AZ905		2,10



Aufbaugeschäfte XAL und XAM

1 St

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
Potentiometer			
Mit integriertem Widerstand, komplett 10 KOhm.			
543 5317	XB4BD912R10K	Metall	59,90
543 5323	XB5AD912R10K	Kunststoff	56,90

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
USB- und RJ45-Einbaubuchsen			
340 4657	XB5PUSB3	USB 3.0 Einbaubuchse Typ A	37,50
340 4656	XB5PRJ45	RJ45-Einbaubuchse Ethernet	37,50

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
Komplettgehäuse XAL K			
Kunststoffausführung, Schutzart IP69K, 1 Pilzdrucktaster Not-Aus, Ø 40 mm, rot, überlastungssicher, Drehentriegelung, Deckel gelb RAL 1012, Unterteil hellgrau RAL 7035, Hilfsschalterblöcke bodenbefestigt. Befehls-/Meldegeräte: Harmony XB5 (Kunststoff, Ø 22 mm). Auch Metall- bzw. Metallwinkelgehäuse lieferbar.			
348 3399	XALK178F	2 Ö	35,10*
348 3398	XALK178E	1 S + 1 Ö	36,50*
348 3400	XALK178G	1 S + 2 Ö	40,10*



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
Komplettgehäuse XAL D			
Kunststoffausführung, Schutzart IP69K, 1 Wahlschalter (Knebel oder Schloss Nr. 455 mit Schlüsselabzug links), 2 Stellungen, rastend, Symbol: O-I, Deckel dunkelgrau RAL 7016, Unterteil hellgrau RAL 7035, Hilfsschalterblöcke bodenbefestigt. Befehls-/Meldegeräte: Harmony XB5 (Kunststoff, Ø 22 mm). Auch Metall- bzw. Metallwinkelgehäuse lieferbar.			
348 3342	XALD134	1 S Knebel, kurz	31,30*
348 3344	XALD144	1 S Schloss Nr. 455	54,20*
348 3345	XALD144E	1 S + 1 Ö Schloss Nr. 455	58,20*



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
Leergehäuse XAL D und XAM D			
Kunststoff- (XAL) oder Metallausführung (XAM). Deckel dunkelgrau RAL 7016, Unterteil hellgrau RAL 7035.			
348 3320	XALD01	Kunststoff	10,60
348 3321	XALD02	Kunststoff	14,90
348 3479	XAPG2202	Metall	57,20
348 3322	XALD03	Kunststoff	19,70
274 2439	XAPM2203	Metall	58,10
348 3323	XALD04	Kunststoff	22,10
274 2440	XAPM2204	Metall	59,00
348 3324	XALD05	Kunststoff	24,80



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
Leergehäuse XAL K und XAP			
Kunststoff- (XAL) oder Metallausführung (XAM). Deckel gelb RAL 1012, Unterteil hellgrau RAL 7035.			
348 3392	XALK01	Kunststoff	13,20
389 9272	XAPJ1201H29	Metall	46,40
274 2426	XAPJ1201	Metall	47,60



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
Leergehäuse XAPM			
Farbe blau, für Steuer- und Signalisierungseinheiten Ø 22 mm, Leitungseinführung 1 Bohrung.			
274 2431	XAPM1201	Zink-Spritzgusslegierung	39,70

Drucktaster und Standardreceiver Harmony

1 St

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
Funk-Drucktaster und Empfänger Set			
363 8038	XB5RFB01		103,00
363 7911	XB4RFB01		104,00
363 8037	XB5RFA02		253,00
363 7910	XB4RFA02		264,00
363 8036	XB5RMB03		160,00
363 8035	XB5RMA04		291,00



Funktaster Harmony

Farbe

1 St

ID.-Nr.	Type	Farbe	€/1 Stück
Funktaster inkl. Sender			
363 8032	ZB4RTA3	grün	70,00
363 8030	ZB4RTA4	rot	70,00
363 8028	ZB4RTA5	gelb	70,00
363 8027	ZB4RTA6	blau	70,00
363 8033	ZB4RTA2	schwarz	70,00
363 8034	ZB4RTA1	weiß	70,00
363 8031	ZB4RTA331	grün	Beschriftung I 70,00
363 8029	ZB4RTA432	rot	Beschriftung O 70,00
363 8023	ZB5RTA3	grün	63,20
363 8021	ZB5RTA4	rot	63,20
363 8019	ZB5RTA5	gelb	63,20
363 8018	ZB5RTA6	blau	63,20
363 8024	ZB5RTA2	schwarz	63,20
363 8025	ZB5RTA1	weiß	63,20
363 8022	ZB5RTA331	grün	Beschriftung I 63,20
363 8020	ZB5RTA432	rot	Beschriftung O 63,20

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
Funktaster ohne Tastenschild			
363 8026	ZB4RZA0		13,70
363 8017	ZB5RZA0		10,90

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



Zubehör für Funktaster Harmony

Ausführung			1 St
Sender			
363 8013	ZBRT1	ohne Taste	61,70

Leergehäuse			
477 5732	ZBRM21	1 Bohrung	42,90

Set Tastenschild mit 10 Farben			
602 9494	ZBA79	ohne Beschriftung	16,50

Antenne AC/DC			
602 9495	ZBRA1	inkl. 5m Kabel	66,20

Befehls- und Meldegeräte Harmony, Biometrische Taster

Biometrische Taster zur Erkennung und Auswertung von Fingerabdrücken kommen in der Industrie vorwiegend bei der Zugangskontrolle von Systemen oder Maschinen zum Einsatz, da weder Programmierung noch Funktionsweise ein Interface erfordern, arbeitet das Gerät autonom, Ausgang: PNP.

Biometrische Taster sind für zwei Arten von Anwendern interessant:

- Administrator: Er steuert das Speichern und Löschen von Fingerabdrücken
- Bediener: Nach einmaliger Speicherung des Fingerabdrucks verwendet er das Produkt wie ein Steuergerät.



Anschluss			1 St
bistabil 24 V DC			
Mit 2 festen Zuständen.			
696 9605	XB5S1B2L2	Kabel 2 m	531,00
696 9604	XB5S1B2M12	Steckverbinder M12	531,00

monostabil 24 V DC			
Impulsgesteuert.			
696 9603	XB5S2B2L2	Kabel 2 m	531,00
696 9602	XB5S2B2M12	Steckverbinder M12	534,00

Zubehör zu Biometrische Taster

Ausführung			1 St
Transparente selbstklebende Schutzkappe			
697 0952	ZB5SZ70	Schutz des Displays	7,60

Montage Mutter Ø 22 mm			
697 0951	ZB5SZ71	Ersatzteil	4,65

Schild 28 x 7 mm, selbstklebend, unbeschriftet			
Grund schwarz.			
697 0950	ZBY0101T	selbstklebend	0,69

Touchpanels Magelis

Touchpanels mit Farbdisplay			1 St
696 9670	HMISTU655		384,00
363 9246	HMISTU855		605,00



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



Befehls- und Meldegeräte

Befehls- und Meldegeräte in Kunststoff

Explosionssgeschütztes Gehäuse nach Ex ed IIC T6 Gb / Ex tb IIIC T85°C Db für Zone 1, 2 21 und 22, mit M20 Kabelverschraubungen unten und M20 Kunststoffblindverschraubungen oben.

- Montageart: Aufputz
- Farbe: Schwarz
- Schutzart: IP66
- Für Ex-Zone Gas: 1, 2
- Für Ex-Zone Staub: 21, 22



Ausführung			1 St
Drucktaster			
568 9323	LCP1.PGMX.B.1	grün	134,00
568 9325	LCP1.DMMX.B.1	rot/grün	159,00

NOT-AUS-Taster			
568 9324	LCP1.JRMX.B.1	als Pilzschlüsseltaster	220,00

Wahlschalter			
568 9326	LCP1.N30X.B.1	mit 3 Positionen	160,50

Befehls- und Meldegeräte in Edelstahl

Explosionssgeschütztes Gehäuse nach Ex ed IIC T5 Gb / Ex tb IIIC T95°C Db für Zone 1, 2 21 und 22, mit U20 Kabelverschraubungen unten und M20 Kunststoffblindverschraubungen oben.

- Montageart: Aufputz
- Werkstoff: Elektropolier Edelstahl 316L (1.4404)
- Farbe: Silber
- Schutzart: IP66
- Für Ex-Zone Gas: 1, 2
- Für Ex-Zone Staub: 21, 22



Ausführung			1 St
Drucktaster			
568 9327	LCS1.PRMX.B.1	rot „Stop“	330,00

NOT-AUS			
568 9328	LCS1.ERMX.B.1	als Pilzsperrtaster	360,50

Wahlschalter			
568 9329	LCS1.N30X.B.1	mit 3 Positionen	358,50

Befehls- und Meldegeräte für Schalttafeleinbau

Die vielseitigen Befehls- und Meldegeräte der PM* Serie sind in Standardkonfigurationen kurzfristig lieferbar, können aber auch flexibel aus verschiedenen Bedienelementen und Kontaktkonfigurationen zusammengestellt werden.

Merkmale: Konfiguration der Bedienelemente und Kontaktmodule wie spezifiziert, Ex-de- und Ex-tb-zugelassen, komplett bescheinigtes explosionsgeschütztes Betriebsmittel, Gehäuse aus Polyamid, zum Einbau in Schalttafel, Montage in Zone 1, Zone 2, Zone 21 und Zone 22, Kabelverschraubung M20 integriert in Schutzkappe, Schutzart IP66.



Ausführung			1 St
Drucktaster			
568 9330	PMP.PZ1.C.11	mit verschiedenen Einsätzen 1x NO - 1x NC	107,50

Pilztaster			
568 9331	PMP.E4.C.02	klein, Drehentriegelung, rot, 2x NC	170,00
568 9332	PMP.E5.C.02	groß, Drehentriegelung, rot, 2x NC	180,50

Pilztaster, Schlüsselentriegelung			
568 9333	PMP.JR.C.02	rot, 2x NC	170,00

2 Drucktaster			
568 9334	PMP.DZ3.C.20	mit verschiedenen Einsätzen, 2x NO	135,00

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

Beleuchteter Drucktaster

568 9335	PML.IR.I.W.01	rot, 1× NC	190,50
568 9336	PML.I.G.I.W.10	grün, 1× NO	190,50

Kleiner Steuerschalter

568 9337	PMS.N6.C.20	2 Positionen, 2× NO	138,00
568 9338	PMS.N8.C.20	3 Positionen, 2× NO	138,00

Schlüsselschalter

568 9339	PMS.K6.C.20	2 Positionen, 2× NO	151,50
568 9340	PMS.K8.C.20	3 Positionen, 2× NO	151,50

LED-Leuchtmelder

568 9341	PML.LR.L.W.2	rot, 12-250 V AC/DC	156,50
----------	--------------	---------------------	--------

Potentiometer

568 9342	PMR.R2.P.0.5K	0,5 kΩ/5 V	223,50
----------	---------------	------------	--------

Summer

568 9343	PMB.BUZF1	10-28 V AC/DC	216,50
568 9344	PMB.BUZS1	blinkend 10-28 V AC/DC	255,50

SIEMENS

Drucktaster und Leuchtmelder SIRIUS ACT, IP67K

Komplettgeräte, 22 mm, rund, Kunststoff schwarz

Farbe Schließer Öffner 1 St

Drucktaster mit flachem Druckknopf, tastend

706 1553	3SU11000AB101BA0	schwarz	1	0	12,20*
706 1554	3SU11000AB101CA0	schwarz	0	1	12,20*
706 1559	3SU11000AB201BA0	rot	1	0	12,20*
706 1560	3SU11000AB201CA0	rot	0	1	12,20*
706 1564	3SU11000AB301BA0	gelb	1	0	12,20*
706 1568	3SU11000AB401BA0	grün	1	0	12,20*
706 1572	3SU11000AB501BA0	blau	1	0	12,20*
706 1576	3SU11000AB601BA0	weiß	1	0	12,20*
706 1580	3SU11000AB701BA0	klar	1	0	12,20*

Leuchtdrucktaster mit flachem Druckknopf, tastend

Betriebsspannung der integrierten LED AC/DC 24 V.

706 1625	3SU11020AB201BA0	rot	1	0	21,80*
706 1626	3SU11020AB201CA0	rot	0	1	21,80*
706 1630	3SU11020AB301BA0	gelb	1	0	21,80*
706 1634	3SU11020AB401BA0	grün	1	0	21,80*
706 1638	3SU11020AB501BA0	blau	1	0	21,80*
706 1642	3SU11020AB601BA0	weiß	1	0	21,80*
706 1646	3SU11020AB701BA0	klar	1	0	21,80*

Leuchtdrucktaster 230V

706 1698	3SU11060AB201CA0	schwarz	1	1	27,90*
706 1702	3SU11060AB301BA0	gelb	1	0	27,90*
706 1705	3SU11060AB401BA0	grün	1	0	27,90*
706 1709	3SU11060AB501BA0	blau	1	0	27,90*
706 1712	3SU11060AB601BA0	weiß	1	0	27,90*
706 1716	3SU11060AB701BA0	klar	1	0	27,90*

Pilzdrukktaster

Mit rotem Pilz, Ø 40 mm, verrastend mit Zug-Entriegelung.

706 1588	3SU11001BA201CA0	rot	0	1	26,90*
----------	------------------	-----	---	---	--------



NOT-HALT-Pilzdrukktaster, überlistsicher

Mit rotem Pilz, Ø 40 mm, mit zwangsläufiger Verrastung.

706 1597	3SU11001HB	Dreh-Entriegelung	0	1	28,20*
	201CH0				
706 1592	3SU11001HA	Zugentriegelung	0	1	28,20*
	201CH0				

Sensortaster

Der Taster wird durch Berührung mit der Hand oder einem anderen Körperteil drucklos geschaltet, Schutzart: IP69K.

706 2023	3SU12001SK102SA0	schwarz	1	0	398,00
----------	------------------	---------	---	---	--------



Drucktaster mit verlängertem Hub

706 2022	3SU12000FB	schwarz			17,60
	100AA0				
842 2444	3SU12000FB	rot			17,60
	200AA0				

Ausführung Schließer Öffner 1 St



Knebschalter, beleuchtbar

Kurze schwarze Handhabe, 2 bzw. 3 Schaltstellungen, weiß.

706 1604	3SU11002BF	verrastend, 90°	1	0	17,80*
	601BA0				
706 1605	3SU11002BF	verrastend, 90°	1	1	20,80*
	601MA0				
706 1609	3SU11002BL	verrastend, 2×45°	2	0	23,00*
	601NA0				
706 1613	3SU11002BM	tastend, 2×45°	2	0	23,00*
	601NA0				



Schlüsselschalter

Mit Schloss Ronis, SB30, 2 bzw. 3 Schaltstellungen, Schlüssel abziehbar in jeder Stellung.

706 1616	3SU11004BF	verrastend, 90°	1	0	33,40*
	111BA0				
706 1620	3SU11004BL	verrastend, 2×45°	2	0	40,10*
	111NA0				

Knebschalter ohne Halter, 3SU10 Kunststoff, mit Metallfrontring, rund 22 mm

Drehknopf, beleuchtbar, Farbe Handhabe: Schwarz, Schutzart: IP69K.

Farbe 1 St

Verrastend, 2 Schaltstellungen, Schaltstellungsfolge: O-I, Schaltwinkel: 90°

706 1131	3SU10322AF200AA0	rot			13,80
706 1132	3SU10322AF600AA0	weiß			13,80

Verrastend, 4 Schaltstellungen, Schaltstellungsfolge: O-I-II-III, Schaltwinkel: 90°

842 2399	3SU10302AS600AA0	weiß			18,40
----------	------------------	------	--	--	-------



Stopptaster ohne Halter, 3SU10 Kunststoff, mit Kunststofffrontring schwarz, rund 22 mm

Hoher Druckkopf, rastend nach Eindrücken durch Rechtsdrehen, Schutzart: IP69.

Farbe 1 St

Verrastend, Dreh-Entriegelung nach Links

842 2384	3SU10000HC100AA0	schwarz			21,10
842 2385	3SU10000HC200AA0	rot			21,10



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

SIEMENS

Kippschalter ohne Halter, 3SU10 Kunststoff, mit Kunststofffrontring schwarz, rund 22 mm

Betätiger, Farbe: Schwarz, Schutzart: IP69K.



Tastend
2 Schaltstellungen, Schaltstellungsfolge: O<l, Rückstellung von oben.

842 2387	3SU10003EA100AA0		13,00
----------	------------------	--	-------



Verrastend
2 Schaltstellungen, Schaltstellungsfolge: O-I.

842 2388	3SU10003EC100AA0		13,00
----------	------------------	--	-------

Knebschalter ohne Halter, 3SU10 Metall, mit Metallfrontring, rund 22 mm

Kurze Handhabe, beleuchtbar, Farbe Handhabe: Schwarz, Schutzart: IP69K.



Tastend, 2 Schaltstellungen, Schaltstellungsfolge: O<l, Schaltwinkel: 45°.

ID.-Nr.	Type	Farbe	€/1 Stück
706 1453	3SU10522BC200AA0	rot	12,00
706 1454	3SU10522BC300AA0	gelb	12,00
706 1455	3SU10522BC400AA0	grün	12,00
706 1456	3SU10522BC500AA0	blau	12,00
706 1457	3SU10522BC600AA0	weiß	12,00
842 2414	3SU10522BC100AA0	schwarz	12,00



Tastend, 3 Schaltstellungen, Schaltstellungsfolge: l>O<ll, Schaltwinkel: 45°.

706 1469	3SU10522BM200AA0	rot	12,00
706 1470	3SU10522BM300AA0	gelb	12,00
706 1471	3SU10522BM400AA0	grün	12,00
706 1472	3SU10522BM500AA0	blau	12,00
706 1473	3SU10522BM600AA0	weiß	12,00
842 2417	3SU10522BM100AA0	schwarz	12,00



Verrastend, 2 Schaltstellungen, Schaltstellungsfolge: O-I, Schaltwinkel: 90°

706 1459	3SU10522BF200AA0	rot	12,00
706 1460	3SU10522BF400AA0	grün	12,00
706 1461	3SU10522BF600AA0	weiß	12,00
842 2415	3SU10522BF100AA0	schwarz	12,00



Verrastend, 3 Schaltstellungen, Schaltstellungsfolge: l>O<ll, Schaltwinkel: 45°.

706 1463	3SU10522BL200AA0	rot	12,00
706 1464	3SU10522BL300AA0	gelb	12,00
706 1465	3SU10522BL400AA0	grün	12,00
706 1466	3SU10522BL600AA0	weiß	12,00
842 2416	3SU10522BL100AA0	schwarz	12,00

Knebschalter ohne Halter, 3SU10 Metall, mit Metallfrontring hochglanz, rund 22 mm

Drehknopf, beleuchtbar, Farbe Handhabe: Schwarz/Weiß, Schutzart: IP69K.



Verrastend
4 Schaltstellungen, Schaltstellungsfolge: O-I-II-III, Schaltwinkel: 4x90° 3h/6h/9h/12h.

ID.-Nr.	Type	Farbe	€/1 Stück
842 2411	3SU10502AS600AA0	weiß	19,00

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

Komplettgerät für Fronteinbau, 3SU11 Kunststoff, mit Kunststofffrontring schwarz, rund 22 mm

Koordinatenschalter ohne Verriegelung in der O-Stellung, tastend, verlängerte Handhabe, Farbe: Schwarz, Schutzart: IP67, Kontakte: Bemessungsbetriebsstrom: 10 A, Betriebsspannung: 500 V.



Kontakte 1 St

2 Schaltstellungen, senkrecht, Schaltstellungsfolge: O-I

706 1623	3SU11007AD101NA0	2S	58,00*
----------	------------------	----	--------



2 Schaltstellungen, waagrecht, Schaltstellungsfolge: O-I

706 1622	3SU11007AC101NA0	2S	58,00*
----------	------------------	----	--------



4 Schaltstellungen, waag-/senkrecht, Schaltstellungsfolge: O-I-II-III

706 1624	3SU11007AF101QA0	4S	80,20*
----------	------------------	----	--------

Komplettgerät für Fronteinbau, 3SU11 Kunststoff, mit Kunststofffrontring schwarz, rund 22 mm

Koordinatenschalter mit Verriegelung in der O-Stellung, tastend, verlängerte Handhabe, Farbe: Schwarz, Schutzart: IP67, Kontakte: Bemessungsbetriebsstrom: 10 A, Betriebsspannung: 500 V.



Kontakte 1 St

2 Schaltstellungen, waagrecht, Schaltstellungsfolge: O-I

842 2438	3SU11007BC101NA0	2S	69,90*
----------	------------------	----	--------



2 Schaltstellungen, senkrecht, Schaltstellungsfolge: O-I

842 2439	3SU11007BD101NA0	2S	69,90*
----------	------------------	----	--------



4 Schaltstellungen, waag-/senkrecht, Schaltstellungsfolge: O-I-II-III

842 2440	3SU11007BF101QA0	4S	93,40*
----------	------------------	----	--------

Kompaktgerät für Fronteinbau, 3SU11 Kunststoff, mit Kunststofffrontring schwarz, rund 22 mm

Potentiometer, Drehknopf, stufenlos, Schutzart: IP69K.



Widerstand (kOhm) 1 St

Schraubanschluss

706 2024	3SU12002PQ101AA0	1	44,00
842 2445	3SU12002PW101AA0	2,2	44,00
706 2025	3SU12002PR101AA0	4,7	44,00
706 2026	3SU12002PS101AA0	10	44,00
706 2027	3SU12002PT101AA0	47	44,00
706 2028	3SU12002PU101AA0	100	44,00
706 2029	3SU12002PV101AA0	470	44,00

Komplettgerät für Fronteinbau, 3SU11 Kunststoff, mit Metallfrontring, rund 22 mm

Leuchtmittel: LED-Modul, Leuchtdrucktaster mit flachem Druckknopf, Schutzart: IP69K, Kontakte: Bemessungsbetriebsstrom: 10 A, Betriebsspannung: 500 V.



Farbe Schließer Öffner 1 St

Modulspannung: 230 V~, Schraubanschluss

706 1810	3SU11360AB201CA0	rot	0	1	28,60*
706 1812	3SU11360AB301BA0	gelb	1	0	28,60*
706 1814	3SU11360AB401BA0	grün	1	0	28,60*
706 1816	3SU11360AB501BA0	blau	1	0	28,60*
706 1818	3SU11360AB601BA0	weiß	1	0	28,60*
706 1820	3SU11360AB701BA0	klar	1	0	28,60*

ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück

Komplettgerät für Fronteinbau, 3SU11 Kunststoff, mit Metallfrontring matt, rund 22 mm

Koordinatenschalter ohne mechanischer Verriegelung in der O-Stellung, tastend, verlängerte Handhabe, Farbe: Schwarz, Schutzart: IP67, Kontakte: Bemessungsbetriebsstrom: 10 A, Betriebsspannung: 500 V.



Kontakte 1 St

2 Schaltstellungen, senkrecht, Schaltstellungsfolge: O-I

706 1771 3SU11307AD101NAO 25 59,60*



2 Schaltstellungen, waagrecht, Schaltstellungsfolge: O-I

706 1770 3SU11307AC101NAO 25 59,60*



4 Schaltstellungen, waag-/senkrecht, Schaltstellungsfolge: O-I-II-III

706 1772 3SU11307AF101QAO 45 82,60*

Komplettgerät für Fronteinbau, 3SU11 Kunststoff, mit Metallfrontring matt, rund 22 mm

Koordinatenschalter mit mechanischer Verriegelung in der O-Stellung, tastend, verlängerte Handhabe, Farbe: Schwarz, Schutzart: IP67, Kontakte: Bemessungsbetriebsstrom: 10 A, Betriebsspannung: 500 V.



Kontakte 1 St

2 Schaltstellungen, senkrecht, Schaltstellungsfolge: O-I

842 2442 3SU11307BD101NAO 25 72,00*



2 Schaltstellungen, waagrecht, Schaltstellungsfolge: O-I

842 2441 3SU11307BC101NAO 25 72,00*



4 Schaltstellungen, waag-/senkrecht, Schaltstellungsfolge: O-I-II-III

842 2443 3SU11307BF101QAO 45 96,20*

Komplettgerät für Fronteinbau, 3SU11 Metall, rund 22 mm

Leuchtmittel: LED-Modul, Leuchtdrucktaster mit flachem Druckknopf, Schutzart: IP69K, Kontakte: Bemessungsbetriebsstrom: 10 A, Betriebsspannung: 500 V.



Farbe Kontakte 1 St

Modulspannung: 230 V, Schraubanschluss

706 1984 3SU11560AB201CAO rot 1O 29,20*

706 1988 3SU11560AB301BAO gelb 1S 29,20*

706 1992 3SU11560AB401BAO grün 1S 29,20*

706 1996 3SU11560AB501BAO blau 1S 29,20*

706 2000 3SU11560AB601BAO weiß 1S 29,20*

706 2004 3SU11560AB701BAO klar 1S 29,20*

Knebelschalter ohne Halter, 3SU11 Kunststoff, mit Metallfrontring, rund 22 mm

Betätiger beleuchtbar, kurze Handhabe, Farbe Handhabe: Schwarz, Schutzart: IP69K.



Farbe 1 St

Tastend, 2 Schaltstellungen, Schaltstellungsfolge: O-I, Schaltwinkel: 45°

706 1133 3SU10322BC200AAO rot 11,40

706 1134 3SU10322BC300AAO gelb 11,40

706 1135 3SU10322BC400AAO grün 11,40

706 1136 3SU10322BC500AAO blau 11,40

706 1137 3SU10322BC600AAO weiß 11,40

842 2405 3SU10322BC100AAO scharz 11,40

ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück

Tastend, 3 Schaltstellungen, Schaltstellungsfolge: I>O<II, Schaltwinkel: 45°

706 1148 3SU10322BM200AAO rot 11,40

706 1149 3SU10322BM300AAO gelb 11,40

706 1150 3SU10322BM400AAO grün 11,40

706 1151 3SU10322BM500AAO blau 11,40

706 1152 3SU10322BM600AAO weiß 11,40

842 2407 3SU10322BM100AAO schwarz 11,40



Verrastend, 2 Schaltstellungen, Schaltstellungsfolge: O-I, Schaltwinkel: 90°

706 1138 3SU10322BF200AAO rot 11,40

706 1139 3SU10322BF300AAO gelb 11,40

706 1140 3SU10322BF400AAO grün 11,40

706 1141 3SU10322BF500AAO blau 11,40

706 1142 3SU10322BF600AAO weiß 11,40

842 2406 3SU10322BF100AAO schwarz 11,40



Verrastend, 3 Schaltstellungen, Schaltstellungsfolge: I-O-II, Schaltwinkel: 45°

533 9441 3SU10322BL100AAO schwarz 11,40

706 1143 3SU10322BL200AAO rot 11,40

706 1144 3SU10322BL300AAO gelb 11,40

706 1145 3SU10322BL400AAO grün 11,40

706 1146 3SU10322BL500AAO blau 11,40

706 1147 3SU10322BL600AAO weiß 11,40



Kippschalter ohne Halter, 3SU10 Metall, mit Metallfrontring hochglanz, rund 22 mm

Betätiger, Farbe: Schwarz, Schutzart: IP69K.

1 St

Tastend

2 Schaltstellungen, Schaltstellungsfolge: O<I, Rückstellung von oben.

842 2413 3SU10503EC100AAO 15,60



Verrastend

2 Schaltstellungen, Schaltstellungsfolge: O-I.

842 2412 3SU10503EA100AAO 15,60



Kompaktgerät für Fronteinbau, 3SU12 Metall, rund 22 mm

Potentiometer, Drehknopf, stufenlos, Schutzart: IP69K.

Widerstand 1 St

Schraubanschluss

706 2064 3SU12502PQ101AAO 1 49,00

706 2065 3SU12502PR101AAO 4,7 49,00

706 2066 3SU12502PS101AAO 10 49,00

706 2067 3SU12502PT101AAO 47 49,00

706 2068 3SU12502PU101AAO 100 49,00

706 2069 3SU12502PV101AAO 470 49,00



3SU14 LED-Testmodul

Schraubanschluss, Betriebsspannung: 12-240 V≈.

1 St

Frontplattenbefestigung

842 2447 3SU14001CK101AAO 8,44*

Bodenbefestigung

706 2119 3SU14002CK101AAO 7,53*



ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück

SIEMENS

Leuchtmelder, 22 mm, rund, Kunststoff schwarz

Mit integrierter LED, mit glatter Linse.



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
AC/DC 24			
706 1650	3SU11026AA201AA0	rot	13,80*
706 1652	3SU11026AA301AA0	gelb	13,80*
706 1654	3SU11026AA401AA0	grün	13,80*
706 1656	3SU11026AA501AA0	blau	13,80*
706 1658	3SU11026AA601AA0	weiß	13,80*
706 1660	3SU11026AA701AA0	klar	13,80*

AC 230

706 1721	3SU11066AA201AA0	rot	19,90*
706 1723	3SU11066AA301AA0	gelb	19,90*
706 1725	3SU11066AA401AA0	grün	19,90*
706 1727	3SU11066AA501AA0	blau	19,90*
706 1729	3SU11066AA601AA0	weiß	19,90*
706 1731	3SU11066AA701AA0	klar	19,90*

Betätigungs- und Meldeelemente, 22 mm, rund, Kunststoff schwarz



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
Drucktaster mit flachem Druckknopf, Frontring Standard			
706 0639	3SU10000AA100AA0	schwarz verrastend	11,70
706 0640	3SU10000AA200AA0	rot verrastend	11,70
706 0641	3SU10000AA300AA0	gelb verrastend	11,70
706 0642	3SU10000AA400AA0	grün verrastend	11,70
706 0643	3SU10000AA500AA0	blau verrastend	11,70
706 0644	3SU10000AA600AA0	weiß verrastend	11,70
706 0645	3SU10000AB100AA0	schwarz tastend	5,05
706 0646	3SU10000AB100AD0	schwarz, „O“ tastend	6,72
706 0647	3SU10000AB200AA0	rot tastend	5,05
706 0648	3SU10000AB200AD0	rot, „O“ tastend	6,72
706 0649	3SU10000AB300AA0	gelb tastend	5,05
706 0650	3SU10000AB400AA0	grün tastend	5,05
706 0651	3SU10000AB400AC0	grün, „I“ tastend	6,72
706 0652	3SU10000AB500AA0	blau tastend	5,05
706 0654	3SU10000AB600AA0	weiß tastend	5,05
706 0655	3SU10000AB600AC0	weiß, „I“ tastend	6,72
706 0656	3SU10000AB700AA0	klar tastend	5,05

Drucktaster mit hohem Druckknopf, Frontring Standard

706 0658	3SU10000BB100AA0	schwarz tastend	7,61
706 0659	3SU10000BB200AA0	rot tastend	7,61



Leuchtdrucktaster mit flachem Druckknopf, Frontring Standard

706 0837	3SU10010AB200AA0	rot tastend	6,93
706 0838	3SU10010AB300AA0	gelb tastend	6,93
706 0839	3SU10010AB400AA0	grün tastend	6,93
706 0840	3SU10010AB500AA0	blau tastend	6,93
706 0841	3SU10010AB600AA0	weiß tastend	6,93
706 0842	3SU10010AB700AA0	klar tastend	6,93

Doppeldrucktaster flach/flach

Kennzeichnung „I“/„O“.

706 0716	3SU10003AB420AK0	grün/rot tastend	11,20
706 0718	3SU10003AB610AK0	weiß/schwarz tastend	11,20



Doppeldrucktaster flach/flach, beleuchtet

Kennzeichnung „I“/„O“.

706 0878	3SU10013AB420AK0	grün/rot tastend	11,90
706 0881	3SU10013AB610AK0	weiß/schwarz tastend	11,90

ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück

Pilzdrucktaster Ø 40 mm, 2 Positionen

706 0683	3SU10001BA100AA0	schwarz verrastend	20,70
706 0684	3SU10001BA200AA0	rot verrastend	20,70
706 0688	3SU10001BD100AA0	schwarz tastend	11,60
706 0689	3SU10001BD200AA0	rot tastend	11,60



NOT-HALT-Pilzdrucktaster

Überlistischer, 2 Positionen.

706 0699	3SU10001HA200AA0	rot	Zug-Entriegelung, Ø40mm	21,00
706 0698	3SU10001GB200AA0	rot	Dreh-Entriegelung, Ø33,8mm	19,00
706 0701	3SU10001HB200AA0	rot	Dreh-Entriegelung, beleuchtbar, Ø40mm	21,00
706 0703	3SU10001HF200AA0	rot	Schloßentriegelung, Ø40mm	44,70
706 0709	3SU10001HR200AA0	rot	Schloßentriegelung, Ø40mm	70,80



Betätigungs- und Meldeelemente, 22 mm, rund, Kunststoff mit Metallfrontring, matt

1 St

Schließnummer: RONIS SB30

Schlüsselabzug: O, tastend, 3 Schaltstellungen, Schaltstellungsfolge: I>O<I, Schaltwinkel: 45°, Betätiger, Farbe: Schwarz, Schutzart: IP69K.

706 0996	3SU10304BM010AA0			27,40
----------	------------------	--	--	-------



Schließnummer: CES SSG10

Schlüsselabzug: O, tastend, 3 Schaltstellungen, Schaltstellungsfolge: I>O<I, Schaltwinkel: 45°, Betätiger, Farbe: Schwarz, Schutzart: IP69K.

706 1042	3SU10305BM010AA0			58,20
----------	------------------	--	--	-------



Farbe Ausführung 1 St

Knebelschalter, beleuchtbar, 2 Schaltstellungen (O-I) Kurze schwarze Handhabe.

706 0899	3SU10022BC200AA0	rot	tastend, 45°	10,80
706 0900	3SU10022BC300AA0	gelb	tastend, 45°	10,80
706 0901	3SU10022BC400AA0	grün	tastend, 45°	10,80
706 0902	3SU10022BC500AA0	blau	tastend, 45°	10,80
706 0903	3SU10022BC600AA0	weiß	tastend, 45°	10,80
706 0904	3SU10022BF200AA0	rot	verrastend, 90°	10,80
706 0905	3SU10022BF300AA0	gelb	verrastend, 90°	10,80
706 0906	3SU10022BF400AA0	grün	verrastend, 90°	10,80
706 0907	3SU10022BF500AA0	blau	verrastend, 90°	10,80
706 0908	3SU10022BF600AA0	weiß	verrastend, 90°	10,80
842 2392	3SU10022BC100AA0	schwarz	tastend, 2x45°	10,80
842 2393	3SU10022BF100AA0	schwarz	verrastend, 2x90°	10,80



Knebelschalter, beleuchtbar, Drehknopf

706 0897	3SU10022AF200AA0	rot	verrastend, 90°	11,00
706 0898	3SU10022AF600AA0	weiß	verrastend, 90°	11,00



Knebelschalter, beleuchtbar, Drehknopf

842 2386	3SU10002AS600AA0	weiß	verrastend, 4x90°	16,60
----------	------------------	------	-------------------	-------



Knebelschalter, beleuchtbar, 3 Schaltstellungen (I-O-I)

Kurze schwarze Handhabe.

706 0909	3SU10022BL200AA0	rot	verrastend, 2x45°	10,80
706 0910	3SU10022BL300AA0	gelb	verrastend, 2x45°	10,80
706 0911	3SU10022BL400AA0	grün	verrastend, 2x45°	10,80
706 0912	3SU10022BL500AA0	blau	verrastend, 2x45°	10,80
706 0913	3SU10022BL600AA0	weiß	verrastend, 2x45°	10,80
706 0914	3SU10022BM200AA0	rot	tastend, 2x45°	10,80
706 0915	3SU10022BM300AA0	gelb	tastend, 2x45°	10,80
706 0916	3SU10022BM400AA0	grün	tastend, 2x45°	10,80
706 0917	3SU10022BM500AA0	blau	tastend, 2x45°	10,80
706 0918	3SU10022BM600AA0	weiß	tastend, 2x45°	10,80
842 2394	3SU10022BL100AA0	schwarz	verrastend, 4x45°	10,80
842 2395	3SU10022BM100AA0	schwarz	tastend, 2x45°	10,80



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
Schlüsselschalter, 2 Schaltstellungen (O-I)			
706 0727	3SU10004BC 010AA0	RONIS, SB30 tastend, 45°	26,40
706 0728	3SU10004BF 010AA0	RONIS, SB30 verrastend, 90°	26,40
706 0729	3SU10004BF 110AA0	RONIS, SB30 verrastend, 90°	26,40
706 0775	3SU10005BC 010AA0	CES, SSG10 tastend, 45°	56,90
706 0776	3SU10005BF 010AA0	CES, SSG10 verrastend, 90°	56,90
706 0777	3SU10005BF 110AA0	CES, SSG10 verrastend, 90°	56,90



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
Schlüsselschalter, 3 Schaltstellungen (I-O-II)			
706 0731	3SU10004BL 010AA0	RONIS, SB30 tastend, 2x45°	27,90
706 0732	3SU10004BL 110AA0	RONIS, SB30 verrastend, 2x45°	27,90
706 0780	3SU10005BL 110AA0	CES, SSG10 verrastend, 2x45°	56,90
706 0785	3SU10005BM 010AA0	CES, SSG10 verrastend, 2x45°	56,90



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
Leuchtmelder Mit glatter Linse.			
706 0891	3SU10016AA200AA0	rot	4,03
706 0892	3SU10016AA300AA0	gelb	4,03
706 0893	3SU10016AA400AA0	grün	4,03
706 0894	3SU10016AA500AA0	blau	4,03
706 0895	3SU10016AA600AA0	weiß	4,03
706 0896	3SU10016AA700AA0	klar	4,03



Kontaktmodule und Halter

Frontbefestigung	Farbe	Schließer	Öffner	1 St
706 2096	3SU14001 AA101BA0	1	0	5,14*
706 2097	3SU14001 AA101CA0	0	1	5,14*



Frontbefestigung mit Federzuganschluss	Farbe	Schließer	Öffner	1 St
706 2103	3SU14001 AA103BA0	1	0	5,60*
706 2104	3SU14001 AA103CA0	0	1	5,60*
706 2109	3SU14001 AA103HA0	0	1 mit Montageüberwachung	12,60*



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
LED-Modul für Frontbefestigung AC 24V DC 24V			
706 2126	3SU14011 BB201AA0	rot	7,83*
706 2129	3SU14011 BB301AA0	gelb	7,83*
706 2132	3SU14011 BB401AA0	grün	7,83*
706 2135	3SU14011 BB501AA0	blau	7,83*
706 2138	3SU14011 BB601AA0	weiß	7,83*



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
LED-Modul für Frontbefestigung AC 230V			
706 2155	3SU14011 BF201AA0	rot	13,90*
706 2157	3SU14011 BF301AA0	gelb	13,90*
706 2159	3SU14011 BF401AA0	grün	13,90*
706 2161	3SU14011 BF501AA0	blau	13,90*
706 2163	3SU14011 BF601AA0	weiß	13,90*



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
LED-Modul für Frontbefestigung AC 24V DC 24V mit Federzuganschluss			
706 2128	3SU14011 BB203AA0	rot	8,61*
706 2131	3SU14011 BB303AA0	gelb	8,61*
706 2134	3SU14011 BB403AA0	grün	8,61*
706 2137	3SU14011 BB503AA0	blau	8,61*
706 2140	3SU14011 BB603AA0	weiß	8,61*



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
LED-Modul für Frontbefestigung AC 230V mit Federzuganschluss			
706 2156	3SU14011 BF203AA0	rot	15,70*
706 2158	3SU14011 BF303AA0	gelb	15,70*
706 2160	3SU14011 BF403AA0	grün	15,70*
706 2162	3SU14011 BF503AA0	blau	15,70*
706 2164	3SU14011 BF603AA0	weiß	15,70*

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
Halter ohne Modul, Kunststoff			
706 2264	3SU15000 AA100AA0	3-fach	1,97

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
Halter mit Kontakt-Modul, Kunststoff			
706 2266	3SU15001 AA101BA0	1 0	7,11*
706 2267	3SU15001 AA101CA0	0 1	7,11*



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
Mit Zwangsöffnung und Montageüberwachung			
706 2102	3SU14001 AA101HA0	0 1 mit Montageüberwachung	12,40*



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
Standard			
706 2098	3SU14001 AA101DA0	2 0	11,60*
706 2099	3SU14001 AA101EA0	0 2	11,60*
706 2100	3SU14001 AA101FA0	1 1	8,39*



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
Gehäuse			
Gehäuse für Aufbau, Kunststoffausführung, Farbe: Gelb			
706 2308	3SU18010AA000AA2	1 Befehlsstelle	12,30
706 2311	3SU18010AA000AC2	1 Befehlsstelle mit Schutzkragen	30,30
Gehäuse für Aufbau, Kunststoffausführung, Farbe: Grau Mit Vertiefung für Bezeichnungsschild.			
706 2309	3SU18010AA000AB1	1 Befehlsstelle	12,30
706 2321	3SU18020AA000AB1	2 Befehlsstelle	15,80
706 2328	3SU18030AA000AB1	3 Befehlsstelle	17,50
706 2335	3SU18040AA000AB1	4 Befehlsstelle	22,10
706 2336	3SU18060AA000AB1	6 Befehlsstelle	31,20



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
Gehäuse mit Standardbestückung, Kunststoffausführung, Farbe: Gelb Mit rotem Betätigungselement, A = NOT-HALT Pilzdrucktaster.			
706 2316	3SU18010NA002AA2	1 Befehlsstelle, 1 Ö	41,60*
706 2317	3SU18010NA002AC2	1 Befehlsstelle mit Schutzkragen, 1 Ö	58,40*
706 2318	3SU18010NB002AC2	1 Befehlsstelle, 2 Ö	64,80*



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

SIEMENS



Gehäuse mit Standardbestückung, Kunststoffausführung, Farbe: Grau
Mit Vertiefung für Bezeichnungsschild.

Ausführung 1 St

706 2312 3SU18010AB002AB1 1 Befehlsstelle, 1 S grün **28,60***

706 2313 3SU18010AC002AB1 1 Befehlsstelle, 1 Ö rot **28,60***

706 2314 3SU18010AD002AB1 1 Befehlsstelle, 1 S weiß **28,60***

706 2315 3SU18010AE002AB1 1 Befehlsstelle, 1 Ö schwarz **28,60***

706 2323 3SU18020AB002AB1 2 Befehlsstelle, 1 Ö rot, 1 S grün **43,80***

706 2329 3SU18030AB002AB1 3 Befehlsstelle, 1 Ö rot, 1 S grün, Leuchtmelder klar **58,60***



Farbe Schließer Öffner 1 St

Kontaktmodul für Bodenbefestigung

706 2115 3SU14002AA101BA0 1 0 **6,27***

706 2116 3SU14002AA101CA0 0 1 **6,27***

Kontaktmodul für Bodenbefestigung mit Federzuganschluss

706 2117 3SU14002AA103BA0 1 0 **6,73***

706 2118 3SU14002AA103CA0 0 1 **6,73***

LED-Modul für Bodenbefestigung AC 24V DC 24V

706 2194 3SU14012BB201AA0 rot **8,29***

706 2197 3SU14012BB301AA0 gelb **8,29***

706 2200 3SU14012BB401AA0 grün **8,29***

706 2203 3SU14012BB501AA0 blau **8,29***

706 2206 3SU14012BB601AA0 weiß **8,29***



LED-Modul für Bodenbefestigung AC 230V

706 2223 3SU14012BF201AA0 rot **16,00***

706 2225 3SU14012BF301AA0 gelb **16,00***

706 2227 3SU14012BF401AA0 grün **16,00***

706 2229 3SU14012BF501AA0 blau **16,00***

706 2231 3SU14012BF601AA0 weiß **16,00***

LED-Modul für Bodenbefestigung AC 24V DC 24V mit Federzuganschluss

706 2196 3SU14012BB203AA0 rot **8,84***

706 2199 3SU14012BB303AA0 gelb **8,84***

706 2202 3SU14012BB403AA0 grün **8,84***

706 2205 3SU14012BB503AA0 blau **8,84***

706 2208 3SU14012BB603AA0 weiß **8,84***



LED-Modul für Bodenbefestigung AC 230V mit Federzuganschluss

706 2224 3SU14012BF203AA0 rot **16,10***

706 2226 3SU14012BF303AA0 gelb **16,10***

706 2228 3SU14012BF403AA0 grün **16,10***

706 2230 3SU14012BF503AA0 blau **16,10***

706 2232 3SU14012BF603AA0 weiß **16,10***



Zweihand-Bedienpult

706 2334 3SU18033NB001AE1 2 4 **301,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

Zubehör

Aufdruck Höhe mm % St

Einlegeschilder

Farbe Schild/Schrift: Klar/Schwarz.

706 2372 3SU19000AB710AA0 ohne **98,70**

706 2397 3SU19000AB710DU0 Reset **98,70**

706 2404 3SU19000AB710QA0 0 **98,70**

706 2405 3SU19000AB710QB0 I **98,70**

706 2406 3SU19000AB710QC0 II **98,70**

706 2407 3SU19000AB710QD0 III **98,70**

706 2408 3SU19000AB710QR0 Pfeil rechts **98,70**



Schildträger für Bezeichnungsschilder, unten abgerundet

Farbe: Schwarz, Breite: 27 mm, Befestigungsart: Kleben.

706 2750 3SU19000AG100AA0 12,5 **70,70**

706 2751 3SU19000AH100AA0 17,5 **70,70**

706 2752 3SU19000AJ100AA0 27 **70,70**



Farbe: Schwarz, Breite: 27 mm, Befestigungsart: Schnappen.

706 2759 3SU19000AR100AA0 12,5 **70,70**

706 2760 3SU19000AS100AA0 17,5 **70,70**

706 2761 3SU19000AT100AA0 27 **70,70**

Schildträger für Bezeichnungsschilder, unten eckig

Farbe: Schwarz, Breite: 27 mm, Befestigungsart: Kleben.

706 2756 3SU19000AN100AA0 12,5 **70,70**

706 2757 3SU19000AP100AA0 17,5 **70,70**

706 2758 3SU19000AQ100AA0 27 **70,70**



Schildträger für Bezeichnungsschild für Doppel-drucktaster, rechteckig

Farbe: Schwarz, Breite: 27 mm, Befestigungsart: Kleben.

706 2753 3SU19000AK100AA0 12,5 **67,70**



Bezeichnungsschild, Breite 27 mm

Farbe: Schwarz/Weiß.

706 2433 3SU19000AC160AA0 ohne 12,5 **56,50**

706 2461 3SU19000AC160DS0 Stop 12,5 **77,60**

706 2462 3SU19000AC160DT0 Start 12,5 **77,60**

706 2494 3SU19000AC160QG0 O I 12,5 **77,60**

706 2542 3SU19000AD160AA0 ohne 17,5 **56,50**

706 2581 3SU19000AD160QG0 O I 17,5 **77,60**

706 2613 3SU19000AE160AA0 ohne 27 **71,90**



Farbe: Silber/Schwarz.

706 2498 3SU19000AC810AA0 ohne 12,5 **68,70**

706 2521 3SU19000AC810DS0 Stop 12,5 **98,70**

706 2522 3SU19000AC810DT0 Start 12,5 **98,70**

706 2537 3SU19000AC810QG0 O I 12,5 **98,70**

706 2585 3SU19000AD810AA0 ohne 17,5 **68,70**

706 2608 3SU19000AD810QG0 O I 17,5 **98,70**

706 2648 3SU19000AE810AA0 ohne 27 **90,50**



Bezeichnungsschild, Breite 22 mm

Farbe: Schwarz/Weiß.

706 2649 3SU19000AF160AA0 ohne 22 **71,90**

706 2666 3SU19000AF160DA0 EMERGEN- 22 **1,89**

CY STOP 1 St

Farbe: Silber/Schwarz.

706 2675 3SU19000AF160DS0 Stop 22 **1,89**

706 2717 3SU19000AF810AA0 ohne 22 **90,50**

Einlegeschild zum Bedrucken

Farbe: Milchig, DIN A4 Blatt.

706 2783 3SU19000BH600AA0 ohne **48,40**



Bezeichnungsschilder zum Bedrucken

Farbe Schild/Schrift: Weiß/Schwarz, Breite: 27 mm.

706 2784 3SU19000BJ610AA0 12,5 **42,00**

706 2785 3SU19000BK610AA0 17,5 **32,90**

706 2786 3SU19000BL610AA0 27 **42,00**

706 2787 3SU19000BM610AA0 22 **42,00**



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
NOT-HALT-Unterlegschild			
Farbe (Schild/Schrift): Gelb/Schwarz, Befestigungsart: Kleben.			
			1 St
706 2768	3SU19000BC310AA0	ohne	3,91
706 2769	3SU19000BC310AS0	NOT-AUS	3,91
706 2770	3SU19000BC310AT0	NOT-HALT	3,91
706 2771	3SU19000BC310DA0	EMERGENCY STOP	3,91
706 2776	3SU19000BC310NBO	NOT-HALT, EMERGENCY STOP, EMERGANZA, EMERGENCIA	4,37

Farbe Material 1 St

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
Plombierbare Kappe			
706 2788	3SU19000DA100AA0	schwarz Kunststoff	2,69



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
Staubschutzkappe für Schlüsselschalter			
706 2802	3SU19000EB100AA0	schwarz Kunststoff	2,02



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
Silikon-Schutzkappe für Drucktaster, flach			
706 2790	3SU19000DB700AA0	klar Kunststoff	3,25



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
Silikon-Schutzkappe für Doppeldrucktaster, flach			
706 2795	3SU19000DG700AA0	klar Kunststoff	3,91

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
Schutzkragen für NOT-HALT			
706 2799	3SU19000DY300AA0	gelb Kunststoff	7,72

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
Schutzkragen für Vorhängeschlösser			
706 2874	3SU19500DX300AA0	gelb Metall	49,40



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
Schlüssel			
706 2878	3SU19500FB800AA0	silber RONIS Metall	3,81
706 2890	3SU19500FP800AA0	silber CES Metall	6,84



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
Blindverschluss			
706 2876	3SU19500FA800AA0	silber Metall hochglanz	3,79
706 2850	3SU19300FA800AA0	sandgrau Metall matt	3,30
706 2806	3SU19000FA100AA0	schwarz Kunststoff	3,25



Leistungsschalter

Leistungsschalter, NZM1; 3polig

- für Anlagen und Kabelschutz
- mit Hauptschalter und Trenneigenschaften
- einstellbare thermomagnetische Auslöser für Überlast und Kurzschluss
- Rahmenklemmen serienmäßig

lu (A) lr (A) lrm (A) 1 St



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
Basis Schaltvermögen 25kA bei 415V 50/60Hz.			
288 8652	NZMB1-A40	40 32-40 320-400	243,00*
288 8653	NZMB1-A50	50 40-50 300-500	243,00*
288 8654	NZMB1-A63	63 50-63 380-630	243,00*
288 8655	NZMB1-A80	80 63-80 480-800	269,00*
288 8650	NZMB1-A100	100 80-100 600-1000	309,00*
288 8651	NZMB1-A125	125 100-125 750-1250	519,00*

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
Comfort Schaltvermögen 36kA bei 415V 50/60Hz.			
506 5671	NZMC1-A40	40 32-40 320-400	255,00*
506 5672	NZMC1-A50	50 40-50 300-500	255,00*
506 5673	NZMC1-A63	63 50-63 380-630	255,00*
506 5674	NZMC1-A80	80 63-80 480-800	287,00*
506 5668	NZMC1-A100	100 80-100 600-1000	348,00*
506 5669	NZMC1-A125	125 100-125 750-1250	577,00*
506 5634	NZMC1-A160	160 125-160 1280	625,00*

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
Normales Schaltvermögen 50kA bei 415V 50/60Hz.			
280 9122	NZMN1-A40	40 32-40 320-400	277,00*
280 9123	NZMN1-A50	50 40-50 300-500	277,00*
280 9124	NZMN1-A63	63 50-63 380-630	277,00*
280 9125	NZMN1-A80	80 63-80 480-800	304,00*
280 9126	NZMN1-A100	100 80-100 600-1000	377,00*
280 9127	NZMN1-A125	125 100-125 750-1250	616,00*

Leistungsschalter, NZM2; 3polig

- für Anlagen und Kabelschutz
- mit Hauptschalter und Trenneigenschaften
- einstellbare thermomagnetische Auslöser für Überlast und Kurzschluss
- Schraubanschluss serienmäßig

lu (A) lr (A) lrm (A) 1 St



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
Basis Schaltvermögen 25kA bei 415V 50/60Hz.			
288 8656	NZMB2-A125	125 100-125 750-1250	557,00*
288 8657	NZMB2-A160	160 125-160 960-1600	685,00*
288 8658	NZMB2-A200	200 160-200 1200-2000	812,00*
288 8659	NZMB2-A250	250 200-250 1500-2500	927,00*

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
Comfort Schaltvermögen 36kA bei 415V 50/60Hz.			
506 5595	NZMC2-A160	160 125-160 960-1600	717,00*
506 5596	NZMC2-A200	200 160-200 1200-2000	853,00*
506 5588	NZMC2-A250	250 200-250 1500-2500	972,00*

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
Normales Schaltvermögen 50kA bei 415V 50/60Hz.			
288 8684	NZMN2-A125	125 100-125 750-1250	668,00*
280 9128	NZMN2-A160	160 125-160 960-1600	740,00*
280 9129	NZMN2-A200	200 160-200 1200-2000	884,00*
280 9130	NZMN2-A250	250 200-250 1500-2500	999,00*

Leistungsschalter, NZM3; 3polig

- für Anlagen und Kabelschutz
- mit Hauptschalter und Trenneigenschaften
- einstellbare elektronische Auslöser für Überlast und Kurzschluss
- Schraubanschluss serienmäßig

lu (A) lr (A) lrm (A) 1 St



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
Normales Schaltvermögen 50kA bei 415V 50/60Hz.			
288 8852	NZMN3-AE250	250 125-250 500-2750	1.574,00*
280 9131	NZMN3-AE400	400 200-400 800-4400	1.574,00*
280 9132	NZMN3-AE630	630 315-630 1260-5040	2.030,00*

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
Hohes Schaltvermögen 150kA bei 415V 50/60Hz.			
288 8853	NZMH3-AE250	250 125-250 500-2750	1.954,00*
288 8854	NZMH3-AE400	400 200-400 800-4400	1.954,00*
288 8855	NZMH3-AE630	630 315-630 1260-5040	2.438,00*

Zubehör für Leistungsschalter und Lasttrennschalter

Ausführung 1 St



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
Hilfsschalter Für alle Baugrößen, NZM1; N1; PN1, NZM2; N2; PN2, NZM3; N3; PN3			
288 5679	M22-K10	1 Schließer Schraubklemmen	4,54*
288 5680	M22-K01	1 Öffner Schraubklemmen	4,54*

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
Voreilender Hilfsschalter Nicht kombinierbar mit Arbeitsstrom- oder Unterspannungsauslöser.			
288 8648	NZM2/3-XHIV	2 voreilende Schließer für NZM2; NZM3; N2; N3; PN2; PN3	56,40
288 8861	NZM1-XHIV	2 voreilende Schließer für NZM1; N1; PN1	48,00

Leistungsschalter

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



Arbeitsstromauslöser

Nicht kombinierbar mit voreilemendem Hilfsschalter oder Unterspannungsauslöser.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
288 8862	NZM1-XA24 AC/DC	24V AC/DC für NZM1; N1	87,10*
288 8863	NZM1-XA208-250AC/DC	208-250V für NZM1; N1	87,10*
288 8864	NZM1-XA380-440AC/DC	380-440V für NZM1; N1	87,10*
288 8865	NZM2/3-XA24 AC/DC	24V AC/DC für NZM2; NZM3; N2; N3	97,10*
288 8866	NZM2/3-XA 208-250AC/DC	208-250V für NZM2; NZM3; N2; N3	97,10*
288 8867	NZM2/3-XA 380-440AC/DC	380-440V für NZM2; NZM3; N2; N3	97,10*



Unterspannungsauslöser

Nicht kombinierbar mit voreilemendem Hilfsschalter oder Arbeitsstromauslöser.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
288 8868	NZM1-XU24AC	24V AC für NZM1; N1	103,00*
288 8869	NZM1-XU208-240AC	208-240V für NZM1; N1	103,00*
288 8870	NZM1-XU380-440AC	380-440V für NZM1; N1	103,00*
288 8871	NZM1-XU24DC	24V DC für NZM1; N1	103,00*
288 8872	NZM1-XU220-250DC	220-250V für NZM1; N1	103,00*
288 8873	NZM2/3-XU24 AC	24V AC für NZM2; NZM3; N2; N3	115,00*
288 8874	NZM2/3-XU208-240AC	208-240V für NZM2; NZM3; N2; N3	115,00*
288 8875	NZM2/3-XU380-440AC	380-440V für NZM2; NZM3; N2; N3	115,00*
288 8876	NZM2/3-XU24 DC	24V DC für NZM2; NZM3; N2; N3	115,00*
288 8877	NZM2/3-XU220-250DC	220-250V für NZM2; NZM3; N2; N3	115,00*

Fernantrieb

zum Schalten aus der Ferne

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
506 9487	NZM2-XRD208-240AC	208-240V für NZM2; N2	558,00*
288 8879	NZM3-XR208-240AC	208-240V für NZM3; N3	1.045,00*



Drehgriff auf Schalter; Not-Aus rot/gelb

280 9138	NZM1-XDVR	für NZM1; PN1; N1	45,60
280 9139	NZM2-XDVR	für NZM2; PN2; N2	50,80
288 8881	NZM3-XDVR	für NZM3; PN3; N3	91,10



Türkupplungsdrehgriff; Standard schwarz/grau

288 8611	NZM1-XTVD	für NZM1; PN1; N1	63,10
288 8645	NZM2-XTVD	für NZM2; PN2; N2	70,40



Türkupplungsdrehgriff; Not-Aus rot/gelb

288 8613	NZM1-XTVDVR	für NZM1, PN1; N1	83,90
288 8647	NZM2-XTVDVR	für NZM2, PN2; N2	88,40
288 8883	NZM3-XTVDVR	für NZM3, PN3; N3	169,00

Verlängerungssachse

280 9140	NZM1/2-XV4	400mm max. Einbautiefe für NZM1; NZM2; PN1; PN2; N1; N2	8,77
288 8639	NZM1/2-XV6	600mm max. Einbautiefe für NZM1; NZM2; PN1; PN2; N1; N2	15,30
288 8884	NZM3/4-XV4	400mm max. Einbautiefe für NZM3; PN3; N3	15,30
288 8885	NZM3/4-XV6	600mm max. Einbautiefe für NZM3; PN3; N3	30,60

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



Leistungsschalter

Leistungsschalter Compact NSX und NSXm

- Nur 3 Baureihen: Compact NSXm00/160/250 und Compact NSX400/630
 - Compact NSX ist 1:1 austauschbar mit dem Vorgängermodell Compact NSX
 - Bimetall-Auslöser Typ TM von 16 A bis 250 A und elektronischer Auslöser Typ Micrologic von 16 A bis 630 A
 - Bemessungskurzschlussausschaltvermögen Icu bei 400 V: Neuer Typ E-16 kA (NSXm 160), Typ B-25 kA (Für NSX < 250), Typ F-36 kA, Typ N-50 kA, Typ H-70 kA, neuer Typ S-100 kA, Typ L-150 kA
 - Auslösesysteme können einzeln geliefert und vor Ort bis zur letzten Minute, ohne Testkoffer, montiert werden, das spart Lagerplatz und Kosten für Bevorratung
 - Optional sind bei den elektronischen Auslösesystemen Micrologic Messfunktionen (I, U, P, cos φ, Energien ...), Wartungsdaten und Kommunikation möglich
 - Kostenlose Software für Inbetriebnahme, Wartung und Visualisierung der Betriebsdaten
- Lieferung mit fertig eingebautem Auslösesystem, 3-polig in Festeinbau.

Auslösesystem	Einstellbereich Überlast (A)	Schaltvermögen Icu (bei 400 V)	1 Stk
---------------	------------------------------	--------------------------------	-------



Komplettgeräte bis 100 A „Compact NSXm und NSX100“

180 5682	LV426203	TM 40D	28...40	25 kA	191,00
180 5688	LV426303	TM 40D	28...40	36 kA	208,00
180 5694	LV426403	TM 40D	28...40	50 kA	256,00
180 5683	LV426205	TM 63D	40...63	25 kA	191,00
180 5689	LV426305	TM 63D	40...63	36 kA	208,00
180 5695	LV426405	TM 63D	40...63	50 kA	256,00
180 5684	LV426206	TM 80D	56...80	25 kA	251,00
180 5690	LV426306	TM 80D	56...80	36 kA	270,00
180 5696	LV426406	TM 80D	56...80	50 kA	317,00
180 5685	LV426207	TM 100D	70...100	25 kA	251,00
180 5691	LV426307	TM 100D	70...100	36 kA	270,00
180 5697	LV426407	TM 100D	70...100	50 kA	317,00
695 3242	LV429775	Micrologic 2.2	36...100	36 kA	465,00*
695 3244	LV429770	Micrologic 2.2	36...100	25 kA	485,00*
695 3232	LV429795	Micrologic 2.2	36...100	50 kA	536,00*



Komplettgeräte bis 160 A „Compact NSXm und NSX160“

180 5686	LV426208	TM 125D	88...125	25	424,00
180 5692	LV426308	TM 125D	88...125	36	454,00
180 5698	LV426408	TM 125D	88...125	50	505,00
180 5687	LV426209	TM 160D	112...160	25	528,00
180 5693	LV426309	TM 160D	112...160	36	544,00
180 5699	LV426409	TM 160D	112...160	50	600,00
695 3119	LV430745	Micrologic 2.2	57...160	25 kA	657,00*
695 3115	LV430770	Micrologic 2.2	57...160	36 kA	679,00*
695 3113	LV430775	Micrologic 2.2	57...160	50 kA	734,00*

Komplettgeräte bis 250 A (Compact NSX250)

695 2991	LV431110	TM 250D	175...250	25 kA	851,00*
695 2982	LV431630	TM 250D	175...250	36 kA	880,00*
695 2959	LV431830	TM 250D	175...250	50 kA	924,00*
695 3045	LV431140	Micrologic 2.2	90...250 A	25 kA	888,00*
695 3027	LV431770	Micrologic 2.2	90...250 A	36 kA	915,00*
695 3003	LV431870	Micrologic 2.2	90...250 A	50 kA	957,00*

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

Zubehör für Leistungsschalter Compact NSX

Ausführung		1 St
Hilfsschalter		
Hilfskontakt OF (Ein/Aus), SD (ausgelöst), SDE (elektrischer Fehler).		
389 0703	29450	30,80

Hilfsschalter Betätigung SDE		
Für TM- und Micrologic 2-Auslöser.		
695 2516	LV429451	11,00

Unterspannungsauslöser MN			
695 2743	LV429407	220/240 V, 50/60Hz	124,00*
695 2742	LV429408	380/415 V, 50/60Hz	124,00*
695 2740	LV429410	24 V DC	124,00*

Arbeitsstromauslöser MX			
695 2730	LV429387	220/240 V, 50/60Hz	92,30*
695 2727	LV429390	24 V DC	92,30*

Drehantrieb/Türkupplung für Compact NSX bis 250 A			
695 2620	LV429338	Schwarzer Griff	111,00
695 2618	LV429340	Roter Griff / gelbe Scheibe	119,00

Drehantrieb/Türkupplung für Compact NSX400			
695 2615	LV432598	Schwarzer Griff	160,00
695 2613	LV432600	Roter Griff / gelbe Scheibe	170,00

Klemmenabdeckung, 3-polig			
695 2656	LV429517	Für Compact NSX bis 250 A	19,50
695 2652	LV432593	Für Compact NSX400	25,90

SIEMENS

Leistungsschalter

Leistungsschalter SIRIUS 3RV2 für den Motorschutz

		In (A)	Einstellbereich (A)	1 St
Leistungsschalter 3-polig, ohne Hilfsschalter, Baugröße S00, Kurzschlussausschaltvermögen bei AC 400V, I_{cu} 100kA				
508 1811	3RV20110EA10	0,4	0,28...0,4	58,30*
508 1816	3RV20110FA10	0,5	0,35...0,5	58,30*
508 1821	3RV20110GA10	0,63	0,45...0,63	58,80*
508 1826	3RV20110HA10	0,8	0,55...0,8	62,60*
508 1831	3RV20110JA10	1	0,7...1	62,60*
508 1836	3RV20110KA10	1,25	0,9...1,25	66,30*
508 1841	3RV20111AA10	1,6	1,1...1,6	66,30*
508 1846	3RV20111BA10	2	1,4...2	69,20*
508 0159	3RV20111DA10	3,2	2,2...3,2	69,20*
508 0164	3RV20111EA10	4	2,8...4	69,20*
508 0169	3RV20111FA10	5	3,5...5	69,20*
508 0174	3RV20111GA10	6,3	4,5...6,3	69,20*
508 0179	3RV20111HA10	8	5,5...8	69,20*
508 0184	3RV20111JA10	10	7...10	77,60*
508 0189	3RV20111KA10	12,5	9...12,5	77,60*

Leistungsschalter 3-polig, ohne Hilfsschalter, Baugröße S00, Kurzschlussausschaltvermögen bei AC 400V, I_{cu} 55kA				
508 0194	3RV20114AA10	16	11...16	80,70*

Leistungsschalter 3-polig, ohne Hilfsschalter, Baugröße S0, Kurzschlussausschaltvermögen bei AC 400V, I_{cu} 55kA				
508 0199	3RV20214AA10	16	11...16	80,70*
508 0204	3RV20214BA10	20	14...20	84,10*
508 0209	3RV20214CA10	22	17...22	89,60*
508 0214	3RV20214DA10	25	20...25	102,00*
508 0325	3RV20214NA10	28	23...28	129,00*
508 0320	3RV20214EA10	32	27...32	129,00*

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

Leistungsschalter Class 10, ohne Hilfsschalter, Baugröße S2, Kurzschlussausschaltvermögen bei AC 400V, I_{cu} 65kA

706 0534	3RV20314SA10	14	9,5...14	146,00*
706 0537	3RV20314TA10	17	12...17	146,00*
706 0520	3RV20314BA10	20	14...20	146,00*
706 0523	3RV20314DA10	25	18...25	167,00*
706 0527	3RV20314EA10	32	22...32	180,00*
706 0531	3RV20314PA10	36	28...36	195,00*
706 0540	3RV20314UA10	40	32...40	210,00*
586 8422	3RV20314VA10	45	35...45	231,00*
586 8423	3RV20314WA10	52	42...52	236,00*
569 0276	3RV20314XA10	59	49...59	238,00*
569 0272	3RV20314JA10	65	54...65	238,00*
569 0274	3RV20314KA10	73	62...73	267,00*
569 0275	3RV20314RA10	80	70...80	285,00*

Leistungsschalter SIRIUS 3RV2 für den Transformatorschutz

		In (A)	Einstellbereich (A)	1 St
Baugröße S0				
Leistungsschalter, 3-polig, ohne Hilfsschalter, Kurzschlussausschaltvermögen bei AC 400V, I _{cu} 55kA.				
508 1483	3RV24214AA10	16	11...16	84,90*
508 1486	3RV24214BA10	20	14...20	89,00*
508 1489	3RV24214CA10	22	17...22	94,70*
508 1492	3RV24214DA10	25	20...25	109,00*

Baugröße S00				
Leistungsschalter, 3-polig, ohne Hilfsschalter, Kurzschlussausschaltvermögen bei AC 400V, I _{cu} 100kA.				
508 0516	3RV24110EA10	0,4	0,28...0,4	72,40*
508 0522	3RV24110GA10	0,63	0,45...0,63	72,40*
508 0525	3RV24110HA10	0,8	0,55...0,8	72,40*
508 1444	3RV24110JA10	1	0,7...1	76,80*
508 1447	3RV24110KA10	1,25	0,9...1,25	76,80*
508 1450	3RV24111AA10	1,6	1,1...1,6	76,80*
508 1456	3RV24111CA10	2,5	1,8...2,5	76,80*
508 1459	3RV24111DA10	3,2	2,2...3,2	76,80*
508 1462	3RV24111EA10	4	2,8...4	76,80*
508 1465	3RV24111FA10	5	3,5...5	76,80*
508 1468	3RV24111GA10	6,3	4,5...6,3	76,80*
508 1471	3RV24111HA10	8	5,5...8	76,80*
508 1474	3RV24111JA10	10	7...10	84,90*
508 1477	3RV24111KA10	12,2	9...12,5	84,90*

Baugröße S00				
Leistungsschalter, 3-polig, ohne Hilfsschalter, Kurzschlussausschaltvermögen bei AC 400V, I _{cu} 55kA.				
508 1480	3RV24114AA10	16	11...16	84,90*

Baugröße S2				
Leistungsschalter für den Trafoschutz gegen Kurzschluss und Überlast.				
569 0295	3RV24314XA10	59	49...59	255,00*
569 0296	3RV24314JA10	65	54...65	255,00*
706 0593	3RV24314BA10	20	14...20	156,00*
706 0594	3RV24314DA10	25	18...25	179,00*
706 0595	3RV24314EA10	32	22...32	215,00*
706 0596	3RV24314PA10	36	28...36	230,00*
706 0597	3RV24314SA10	14	9,5...14	156,00*
706 0598	3RV24314TA10	17	12...17	156,00*
706 0599	3RV24314UA10	40	32...40	244,00*
706 0600	3RV24314VA10	45	35...45	247,00*
706 0601	3RV24314WA10	52	42...52	254,00*

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

SIEMENS

Zubehör für SIRIUS Leistungsschalter 3RV2

Für Leistungsschalter Baugröße S00, S0, S2.



Ausführung	1 St
Seitliche Hilfsschalter, links anbaubar	
508 1040 3RV29011A 1 S + 1 O	10,60*
508 0969 3RV29011B 2 S	10,60*
508 1235 3RV29011C 2 Ö	10,60*
508 1251 3RV29011J 2 S + 2 Ö	24,00*

Querliegende Hilfsschalter, frontseitig anbaubar

508 1015 3RV29011D 1 W	8,77*
508 0977 3RV29011E 1 S + 1 Ö	10,60*
508 1240 3RV29011F 2 S	10,60*

Unterspannungsauslöser

508 0943 3RV29021AB4 24 V DC	91,90*
508 1020 3RV29021APO 230 V AC	31,80*
508 0999 3RV29021AV0 400 V AC	31,80*

Spannungsauslöser

508 1076 3RV29021DB0 20-24	31,80*
508 1091 3RV29021DPO 210-240	31,80*
508 1259 3RV29021DVO 350-415	31,80*

Meldescheduler

508 0950 3RV29211M	20,50*
--------------------	--------

Verbindungsbausteine Schütz S0/Leistungsschalter S00/0

Schraub, elektrisch und mechanisch.

508 0953 3RA29211AA00 Betätigungsart AC	7,14*
508 1190 3RA29211BA00 Betätigungsart DC	7,14*

Schraubanschluss

AC/DC-Ausführung, Baugröße: S00, verwendbar für 3RV2.2 und 3RT2.2.

270 2602 3RA19211DA00	6,74*
-----------------------	-------

Schraubanschluss

AC/DC-Ausführung, Baugröße: S2, verwendbar für 3RV2.2 und 3RT2.2.

705 9537 3RA29311AA00	16,60
-----------------------	-------

Isolierstoff-Aufbaugehäuse für Leistungsschalter SIRIUS 3RV2

Schutzart: IP 55, mit N- und PE-Klemmen.



Mit Drehantrieb

Isolierstoff, abschließbar in 0-Stellung, Schutzart: IP55, integrierte Klemmen: N- und PE.

Baugröße	Einbaubreite (mm)	1 St
326 7390 3RV19231CA00 S00, S0	54	18,50
326 7391 3RV19231DA00 S00, S0	72	21,10
326 7398 3RV19331DA00 S2	82	64,90

Mit NOT-AUS-Drehantrieb

Isolierstoff, abschließbar in 0-Stellung, Schutzart: IP55, integrierte Klemmen: N- und PE.

326 7392 3RV19231FA00 S00, S0	54	20,80
326 7393 3RV19231GA00 S0	72	23,50
326 7399 3RV19331GA00 S2	82	67,30

Aluguss-Aufbaugehäuse für Leistungsschalter

Schutzart: IP 65, mit PE-Klemme, in 0-Stellung abschließbar.



mit Drehantrieb

Baugröße	Einbaubreite (mm)	1 St
346 1609 3RV19231DA01 S00, S0	72	65,50

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

mit NOT-AUS-Drehantrieb

346 1610 3RV19231GA01 S00, S0	72	67,60
-------------------------------	----	-------

Türkupplungs-Drehantriebe

Die Türkupplungs-Drehantriebe bestehen aus Knebel, Kuppelungsmitteln und einer 130/330 mm langen Verlängerungswelle (5x5 mm). Die Türkupplungs-Drehantriebe sind für Schutzart IP65 ausgelegt. Die Türverriegelung verhindert das unbeabsichtigte Öffnen der Schaltschranktür in EIN-Stellung des Schalters. Die AUS-Stellung ist mit max. 3 Vorhängeschlössern abschließbar, Baugröße: S00, S0 und S2.



Farbe	Verlängerungswelle (mm)	1 St
Türkupplungs-Drehantrieb		
507 9970 3RV29260B schwarz	130	47,00
650 0020 3RV29260K schwarz	330	55,30

NOT-AUS-Türkupplungs-Drehantrieb

507 9971 3RV29260C rot/gelb	130	54,50
650 0021 3RV29260L rot/gelb	330	63,20

ABB

Motorschutzschalter und Zubehör

Motorschutzschalter MS 116, MS 132

Offene Ausführung, Schutzart IP20, mit thermischer und elektromagnetischer Auslösung, temperaturkompensiert, phasenausfallempfindlich, Schnellbefestigung auf Trag-schienen DIN EN 60715, 35 mm, mit Zubehör abschließbar.

Einstellbereich (A) 1 St

MS 116

Auslöseklasse 10 A, kurzschlussfest bis 50 kA bzw. 16 kA.

279 1253 MS116-0,16 0,1-0,16	53,50
279 1254 MS116-0,25 0,16-0,25	53,50
279 1255 MS116-0,4 0,25-0,4	53,50
279 1256 MS116-0,63 0,4-0,63	53,50
279 1257 MS116-1,0 0,63-1	63,00
279 1258 MS116-1,6 1-1,6	63,00
279 1261 MS116-2,5 1,6-2,5	63,00
279 1262 MS116-4,0 2,5-4	63,00
279 1263 MS116-6,3 4-6,3	63,00
279 1259 MS116-10,0 6,3-10	73,00
390 2069 MS116-12,0 8-12	73,00
279 1260 MS116-16 10-16	73,00
363 5747 MS116-20 16-22	83,00
363 5749 MS116-25 20-25	97,00
363 5751 MS116-32 25-32	117,00

MS 132

Auslöseklasse 10, mit einer klaren Schaltstellungsanzeige I/TRIP/O des Drehgriffes und mit Kurzschlussanzeige, kurzschlussfest bis 100 kA bzw. 50 kA, direkt abschließbar.

304 9711 MS132-0,16 0,1-0,16	66,50
304 9712 MS132-0,25 0,16-0,25	66,50
304 9713 MS132-0,4 0,25-0,4	66,50
304 9714 MS132-0,63 0,4-0,63	66,50
304 9715 MS132-1,0 0,63-1	75,50
304 9716 MS132-1,6 1-1,6	75,50
304 9717 MS132-2,5 1,6-2,5	75,50
304 9718 MS132-4,0 2,5-4	75,50
304 9719 MS132-6,3 4-6,3	75,50
304 9720 MS132-10 6,3-10	86,00
304 9722 MS132-12 8-12	92,50
304 9721 MS132-16 10-16	92,50
304 9723 MS132-20 16-20	104,00
304 9724 MS132-25 20-25	121,00
304 9725 MS132-32 25-32	142,00



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

Zubehör für Motorschutzschalter MS 116, MS 132

Diese Teile können zusätzlich zum MS 116, MS 132 bezogen werden, die Montage ist vom Anwender vorzunehmen.



Ausführung		1 St
Hilfsschalter für Fronteinbau		
279 1143	HKF1-11 1S + 10	9,80
496 9972	HKF1-20 2S	9,80



Hilfsschalter, seitlicher Anbau rechts

270 0837	HK1-11 1S + 10	10,40
270 0838	HK1-20 2S	10,40
270 0839	HK1-02 20	10,40
341 9767	HK1-20L 2S mit voreilenden Kontakten	11,10

Signalkontakt

für allgemeine Ausgelöstmeldung, seitlicher Anbau rechts.

270 0840	SK1-11 1S + 10	15,40
270 0841	SK1-20 2S	15,40
270 0842	SK1-02 20	15,40

Kurzschlussmeldeschalter für MS 132

Quittierbar, seitlicher Anbau rechts.

352 6405	CK1-11 1S + 10	16,20
352 6406	CK1-20 2S	16,20
352 6407	CK1-02 20	16,20

Unterspannungsauslöser

seitlicher Anbau links.

270 0843	UA1-24 24 V AC	33,00
270 0844	UA1-48 48 V AC	33,00
270 0845	UA1-60 60 V AC	33,00
270 0846	UA1-120 120 V AC	33,00
390 3064	UA1-208 208 V AC	33,00
270 0847	UA1-230 230 V AC	33,00
270 0848	UA1-400 400 V AC	33,00
270 0849	UA1-415 415 V AC	33,00

Arbeitsstromauslöser

Seitlicher Anbau links.

159 4777	AA1-24 20-24 V, 50/60 Hz	33,00
159 4776	AA1-110 110 V, 50/60 Hz	33,00
159 4778	AA1-230 200-240 V, 50/60 Hz	33,00
159 4779	AA1-350-415V50/60HZ 350-415 V, 50/60 Hz	33,00

Abschließvorrichtung für MS 116

(vergl. auch MS 255/MS 325)

275 3585	SA1 Schlossadapter	3,80
275 3568	SA3	11,20

Abschließvorrichtung für MS 132

Mit 2 Schlüsseln.

275 3564	SA2	9,85
275 3933	SA2l identische Schließung	9,85

Festschraubvorrichtung

279 2123	FS116 4 Teile pro MS116/MS132	3,20
----------	-------------------------------	------

Isolierstoffgehäuse IP65

Mit UA1/AA1, HKF1 und 1 HK1/SK1, mit N- und PE-Klemme, 3-fach abschließbar in Aus-Stellung, Gehäuse plombierbar.

352 6401	IB132-G Normalausführung, grau	21,20
352 6402	IB132-Y rot/gelb	23,00

Türmontage IP65

Mit UA1/AA1, HKF1 und 1 HK1/SK1, 3-fach abschließbar in Aus-Stellung.

352 6403	DMS132-G Normalausführung, grau	27,50
352 6404	DMS132-Y rot/gelb	27,90



Schaltschrankeinbau IP64

Mit Achsverlängerung, 3-fach abschließbar in Aus-Stellung, verriegelte Ein-Stellung überlistbar.

478 8326	MSHD-LB Drehgriff schwarz f. MS116	16,60
478 8327	MSHD-LY Drehgriff rot/gelb f. MS116	18,00
478 3544	OXS6X85 Welle 85 mm	5,35
478 7651	OXS6X105 Welle 105 mm	5,40
478 4437	OXS6X130 Welle 130 mm	5,75
478 3568	OXS6X180 Welle 180 mm	6,40
352 6398	MSMN Mitnehmer codiert	4,25
352 6399	MSMNO Mitnehmer uncodiert	4,25
362 4517	MSHD-LTB Drehgriff schwarz f. MS132	16,90
362 4518	MSHD-LTY Drehgriff rot/gelb f. MS132	18,50
496 9973	MSAH1 Wellenunterstützung	5,05



Powering Business Worldwide

Motorschutzschalter

Motorstarterkombination PKZM0 IE3 ready

Bestehend aus Motorschutzschalter PKZM 0 mit konturengleich angebautem Schaltantrieb. Die Geräte sind auf einer Clipsplatte vormontiert und als Einheit mittig auf einer bzw. zwei Hutschienen aufschneppbar. Sie entsprechen IEC 947-4-1. Mit im Schaltantrieb integriertem Hilfsschalter 1S/10. Wechselstrombetätigung des Schaltantriebs: Normalspule 24, 42, 230, 400 V, 50 oder 60 Hz. Weitere Normalspulen sowie = -Betätigung auf Anfrage.



	Einstellbereich des Motorschutzschalters Ir (A)	Bemessungsleistung AC-triebsleistung 3, 400V max. (kW)	1 St
Schmelzsicherungslos			
506 3028	MSC-D-1,6-M7 (230V50HZ) 1,0-1,6	0,55	120,00*
506 3040	MSC-D-2,5-M7 (230V50HZ) 1,6-2,5	0,75	120,00*
506 3046	MSC-D-4-M7 (230V50HZ) 2,5-4,0	1,50	120,00*
506 3048	MSC-D-6,3-M7 (230V50HZ) 4,0-6,3	2,20	120,00*
506 3032	MSC-D-10-M7 (230V50HZ) 6,3-10,0	4,00	133,00*

Mit integriertem Hilfsschalter auf Anfrage.

Motorschutzschalter

Zum Schutz von Motoren und Anlagen, Phasenausfallempfindlichkeit nach IEC/EN 60 947-4-1, aufschneppbar auf Hutschiene EN 50 022 mit 7,5 oder 15 mm Höhe.

	Überlastauslöser Einstellbereich I (A)	Kurzschlussauslöser Einstellbereich I (A)	1 St
PKZM01			
Kurzschlussauslöser festeingestellt auf 15,5xlu, Bemessungsbetriebsstrom bis 16A, Bemessungskurzschlussstrom bei 400V = bis 10A eigenfest, Druckbetätigung (Ein-Aus), Schaltanzeige Ein/Aus, IE3 ready.			
506 3506	PKZM01-0,16	0,1-0,16	2,2 55,90*
506 3507	PKZM01-0,25	0,16-0,25	3,5 55,90*
506 3508	PKZM01-0,4	0,25-0,4	5,6 55,90*
506 3509	PKZM01-0,63	0,4-0,63	8,8 59,80*
506 3510	PKZM01-1	0,63-1	14 61,90*
506 3511	PKZM01-1,6	1-1,6	22 64,90*
506 3515	PKZM01-2,5	1,6-2,5	35 64,70*
506 3516	PKZM01-4	2,5-4	56 64,70*
506 3517	PKZM01-6,3	4-6,3	88 64,30*
506 3512	PKZM01-10	6,3-10	140 75,20*
506 3513	PKZM01-12	8-12	168 75,20*
506 3514	PKZM01-16	10-16	224 75,20*



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



PKZM0

Kurzschlussauslöser festeingestellt auf 15,5xlu, Bemessungsbetriebsstrom bis 32A, Bemessungskurzschlussstrom bei 400V = bis 10A eigenfest; von 12-32A = 50KA, Drehantrieb, Schaltanzeige Ein/Aus/Ausgelöst, IE3 ready.



ID.-Nr.	Type	Überlastauslöser Einstellbereich I, (A)	Kurzschlussauslöser Einstellbereich I (A)	1 St
271 1368	PKZM0-0,16	0,1-0,16	1,8	60,20*
271 1369	PKZM0-0,25	0,16-0,25	2,6	60,20*
271 1370	PKZM0-0,4	0,25-0,4	4,4	60,20*
271 1371	PKZM0-0,63	0,4-0,63	7	64,00*
271 1372	PKZM0-1	0,63-1,0	11	66,90*
271 1373	PKZM0-1,6	1,0-1,6	18	70,00*
271 1374	PKZM0-2,5	1,6-2,5	26	70,00*
271 0176	PKZM0-4	2,5-4,0	44	70,00*
271 1375	PKZM0-6,3	4,0-6,3	70	70,00*
271 1376	PKZM0-10	6,3-10,0	140	81,00*
506 3495	PKZM0-12	10,0-12,0	168	81,00*
271 1377	PKZM0-16	10,0-16,0	224	81,00*
271 1378	PKZM0-20	16,0-20,0	280	87,30*
271 1379	PKZM0-25	20,0-25,0	350	103,00*
506 3500	PKZM0-32	25,0-32,0	448	133,00*

PKZM4

Kurzschlussauslöser festeingestellt auf 15,5xlu, Bemessungsbetriebsstrom bis 63A, Bemessungskurzschlussstrom bei 400V = 50KA, Drehantrieb, Schaltanzeige EIN/AUS/Ausgelöst, IE3 ready.



288 7664	PKZM4-32	25-32	448	176,00*
288 7665	PKZM4-40	32-40	560	205,00*
288 7666	PKZM4-50	40-50	700	234,00*
288 7667	PKZM4-58	50-58	812	246,00*
288 7668	PKZM4-63	55-65	882	248,00*

Zubehör für Motorschutzschalter PKZM01, PKZM0 und PKZ4

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

Arbeitsstromauslöser			
271 0187	A-PKZO(230V50HZ)	230 V 50 Hz	32,10*

Ausgelöstmelder			
271 0189	AGM2-10-PKZO	2S, rechts anbaubar, mit NHI kombinierbar	18,40*
271 0188	AGM2-01-PKZO	2Ö, rechts anbaubar, mit NHI kombinierbar	18,40*

Hilfsschalter			
271 4343	NHI11-PKZO	1S+1Ö, rechts anbaubar	10,50*
271 4344	NHI12-PKZO	1S+2Ö, rechts anbaubar	17,00*
271 1285	NHI21-PKZO	2S+1Ö, rechts anbaubar	17,00*

Hilfsschalter integriert			
271 4794	NHI-E-11-PKZO	1S+1Ö	10,40*
271 4793	NHI-E-10-PKZO	1S, rechts	8,05*

Strombegrenzer			
271 4770	CL-PKZO	zur Erhöhung des Schaltvermögens auf 100kA	44,00*

Unterspannungsauslöser			
271 4002	U-PKZO(230V50HZ)	230 V 50 Hz	32,10*

Voreilender Hilfsschalter			
288 2782	VHI20-PKZO	2S, frontseitig anbaubar	13,10*
506 3678	VHI20-PKZO1	2S, frontseitig anbaubar	12,90*



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

Zubehör für Motorschutzschalter PKZM01

Ausführung			1 St
Isolierstoffgehäuse für den Aufbau, für PKZM01			
506 0097	CI-PKZ01	IP41	14,20
506 0098	CI-PKZ01-G	IP55	20,10



Ausführung			1 St
Isolierstoffgehäuse für den Einbau, für PKZM01			
506 2213	E-PKZ01	IP41, Front	12,70
506 2214	E-PKZ01-G	IP55, Front	18,50



Ausführung			1 St
Vorhängeschlossperre, für PKZM01			
506 0107	CI-PKZ01-SVB	für den Aufbau, max. 3 Vorhängeschlösser	28,20
506 2217	E-PKZ01-SVB	für den Aufbau, max. 3 Vorhängeschlösser	26,50



Ausführung			1 St
Piltaste für den Aufbau, für PKZM01			
506 0106	CI-PKZ01-PVT	entsperren durch Drehen	42,80
506 0105	CI-PKZ01-PVS	entsperren durch Schlüssel	68,90



Ausführung			1 St
Piltaste für den Einbau			
506 2216	E-PKZ01-PVT	entsperren durch Drehen	41,30
506 2215	E-PKZ01-PVS	entsperren durch Schlüssel	67,50

Zubehör für Motorschutzschalter PKZM0

Ausführung			1 St
Isolierstoffgehäuse für den Aufbau, für PKZM0			
288 8216	CI-K2-PKZO	IP41, Deckel mit 45er Ausparung für PKZM0	13,60
288 6910	CI-K2-PKZO-G	IP65, mit schwarz-grauem Drehgriff für PKZM0	15,70
288 6911	CI-K2-PKZO-GR	IP65, mit rot-gelben Drehgriff als Not-Aus für PKZM0	20,90



Ausführung			1 St
Isolierstoffgehäuse für den Einbau, für PKZM0			
271 4330	E-PKZO	IP40, Deckel mit 45er Ausparung für PKZM0	12,30
271 0609	E-PKZO-G	IP55, mit schwarz-grauem Drehgriff für PKZM0	18,90
271 0608	E-PKZO-GR	IP55, mit rot-gelben Drehgriff als Not-Aus für PKZM0	19,70



Zubehör für Motorschutzschalter PKZ4

Ausführung			1 St
Isolierstoffgehäuse für den Aufbau, für PKZ4			
280 9063	CI-K4-PKZ4-G	IP65, mit schwarz-grauem Drehgriff für PKZM4	48,90
280 9064	CI-K4-PKZ4-GR	IP65, mit rot-gelben Drehgriff als Not-Aus PKZM4	54,00



ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück



Motorabgangssystem

Motorabgangssystem TeSys

Leistungsschütze

Bemessungsleistung (kW) 1 St



3-polige Leistungsschütze LC1 D
Mit geringer Leistungsaufnahme 2,4 W; Steuerspannung 24 V DC; Bemessungsspannung 400 V, nach AC-3; Schraubanschluss; Auch Normalausführung 24 V DC lieferbar!

377 1243	LC1D09BL	4	1 S + 1 Ö	51,70*
377 1513	LC1D12BL	5,5	1 S + 1 Ö	58,10*
377 1682	LC1D18BL	7,5	1 S + 1 Ö	78,60*
377 1812	LC1D25BL	11	1 S + 1 Ö	108,00*
377 1932	LC1D32BL	15	1 S + 1 Ö	148,00*
377 2039	LC1D38BL	18,5	1 S + 1 Ö	155,00*



3-polige Leistungsschütze LC1 D
Sтеuerspannung 230 V AC – 50/60 Hz; Bemessungsspannung 400 V nach AC-3; Schraubanschluss

348 0577	LC1D09P7	4	1 S + 1 Ö	33,50*
348 0581	LC1D12P7	5,5	1 S + 1 Ö	37,80*
348 0582	LC1D18P7	7,5	1 S + 1 Ö	52,50*
348 0587	LC1D25P7	11	1 S + 1 Ö	72,10*
348 0591	LC1D32P7	15	1 S + 1 Ö	106,00*
377 2060	LC1D38P7	18,5	1 S + 1 Ö	113,00*
695 3676	LC1D65AP7	30	1 S + 1 Ö	213,00*
348 0597	LC1D80P7	37	1 S + 1 Ö	280,00*
348 0598	LC1D95P7	45	1 S + 1 Ö	347,00*
348 0599	LC1D115P7	55	1 S + 1 Ö	409,00*
348 0600	LC1D150P7	75	1 S + 1 Ö	521,00*
695 3694	LC1D50AP7	22	1 S + 1 Ö	150,00*

Wendeschtze

Bemessungsleistung (kW) 1 St



3-polige Wendeschtze LC2 D
Wechselspannungsbetätigt 230 V – 50/60 Hz; Bemessungsspannung 400 V, nach AC-3; Schraubanschluss; Auch 24 V DC + geringe Leistungsaufnahme DC 2,4 W lieferbar!

343 9986	LC2D09P7	4	2 S + 2 Ö	101,00*
343 9987	LC2D12P7	5,5	2 S + 2 Ö	109,00*
343 9988	LC2D18P7	7,5	2 S + 2 Ö	138,00*
377 2947	LC2D25P7	11	2 S + 2 Ö	178,00*

Hilfsschtze

Betätigungs-spannung 1 St



Hilfsschtze CAD
Wechselspannungsbetätigt 230 V bzw. gleichspannungsbetätigt 24 V mit geringer Leistungsaufnahme DC 2,4 W (auch Normalausführung 24 V DC lieferbar)
Anschluss: Schraubklemmen

343 9985	CAD50P7	5 S	230 V AC	40,30*
343 9982	CAD32P7	3 S + 2 Ö	230 V AC	40,30*
377 0085	CAD50BL	5 S	24 V DC; 2,4 W	63,70*
343 9976	CAD32BL	3 S + 2 Ö	24 V DC; 2,4 W	63,70*

ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück

Zubehör für Schützen

1 St



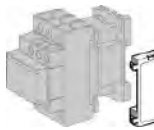
Unverzögerte Hilfsschalterblöcke LAD N
Frontseitig aufrastbar; Anschluss: Schraubklemmen; Bei geringer Leistungsaufnahme nicht uneingeschränkt einsetzbar!

348 0219	LADN11	1 S + 1 Ö	7,85*
348 0235	LADN20	2 S	8,10*
348 0239	LADN22	2 S + 2 Ö	14,20*
348 0254	LADN40	4 S	14,20*



Zeitblöcke LAD T
Ansprechverzögert, frontseitig aufrastbar, Anschluss: Schraubklemmen; Bei geringer Leistungsaufnahme nicht einsetzbar!

348 0276	LADT0	1 S + 1 Ö	70,80*
348 0280	LADT2	1 S + 1 Ö	70,80*
348 0284	LADT4	1 S + 1 Ö	77,80*
348 0272	LADS2	1 S + 1 Ö	76,90*



RC-Löschglied
Für Schütze D09...D38 und DT20...DT40, wechsellspannungsbetätigt.

348 0166	LAD4RCU	110...240 V AC	12,50
----------	---------	----------------	-------

Motorschutzrelais

therm. Auslöser Einstellbereich (A) 1 St



3-polige Motorschutzrelais LRD
Temperaturkompensiert mit Differentialschutz; Mit manueller oder automat. Rückstellung; Für AC und DC geeignet; Anschluss: Schraubklemmen.

348 0496	LRD01	D09...D38	0,10...0,16 A	57,30*
348 0499	LRD02	D09...D38	0,15...0,25 A	57,30*
348 0502	LRD03	D09...D38	0,25...0,40 A	57,30*
348 0505	LRD04	D09...D38	0,40...0,63 A	57,30*
348 0508	LRD05	D09...D38	0,63...1 A	57,30*
348 0511	LRD06	D09...D38	1...1,75 A	57,30*
389 2298	LRD07	D09...D38	1,6...2,5 A	57,30*
348 0517	LRD08	D09...D38	2,5...4 A	57,30*
389 2299	LRD10	D09...D38	4...6 A	57,30*
348 0523	LRD12	D09...D38	5,5...8 A	57,30*
389 2300	LRD14	D09...D38	7...10 A	57,30*
348 0529	LRD16	D12...D38	9...13 A	57,30*
389 2301	LRD21	D18...D38	12...18 A	57,30*
348 0535	LRD22	D25...D38	16...24 A	57,30*
389 2302	LRD32	D25...D38	23...32 A	89,10*
348 0548	LRD35	D32 + D38	30...38 A	89,10*

Motorschutzschalter

Bemessungsleistung (kW) therm. Auslöser Einstellbereich (A) 1 St



Motorschutzschalter GV2 ME
Mit thermischen und magnetischen Auslösern, Betätigung über Taster; Anschluss: Schraubklemmen; Bemessungsspannung 400 V, nach AC-3.

274 6772	GV2ME01	--	0,1...0,16	53,20*
348 0002	GV2ME02	0,06	0,16...0,25	53,20*
348 0004	GV2ME03	0,09	0,25...0,40	53,80*
348 0006	GV2ME04	0,12/0,18	0,40...0,63	54,30*
348 0008	GV2ME05	0,25	0,63...1	56,60*
348 0010	GV2ME06	0,37/0,55	1...1,6	60,40*
348 0018	GV2ME07	0,75	1,6...2,5	62,10*
348 0030	GV2ME08	1,1/1,5	2,5...4	60,30*
348 0042	GV2ME10	2,2	4...6,3	60,30*
348 0054	GV2ME14	3/4	6...10	65,70*
348 0066	GV2ME16	5,5	9...14	66,60*
348 0068	GV2ME20	7,5	13...18	70,70*
348 0070	GV2ME21	9	17...23	76,10*
348 0072	GV2ME22	11	20...25	90,00*
348 0074	GV2ME32	15	24...32	117,00*

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



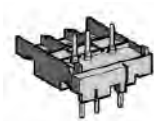
Zubehör für Motorschutzschalter



Ausführung	1 St
Unterspannungsauslöser GV AU Montage rechts an GV2 ME.	
348 0132 GVAU225 230 V AC	30,50
348 0134 GVAU385 380-400 V AC	30,50

Hilfsschalterblöcke GV AN

Montage: links.	
348 0103 GVAN11 1 S + 1 Ö	9,65*
348 0105 GVAN20 2 S	9,65*



Verbindungsblöcke	Für GV2 ME mit Schraubklemmen.	
345 9912 GV2AF3 Verw. zw. GV2 ME u. LC1 D09...D38		5,45

Motorabgänge TeSys Modell U

TeSys Modell U ist ein kompletter Motorabgang, der die Funktionen von Motorschutzschalter und Schütz beinhaltet. Mit lediglich zwei Grundgeräten deckt man den Leistungsbereich von 0,1 bis 15 kW ab. Der Clou: Die Steuerspannung und der Strombereich müssen erst in letzter Sekunde durch eine steckbare Steuereinheit bestimmt werden.

HINWEIS:

Für einen kompletten Motorabgang muss ein Grundgerät LUB... / LU2B... mit einer Steuereinheit LUCA... kombiniert werden!



Steuer- spannung	Einstellbereich (A)	Bemessungs- leistung (kW)	1 St
Grundgeräte TeSys Modell U, 1 Drehrichtung			
Universelle Grundgeräte mit vorverdrahteter Schalt- und Schutzkombination, serienmäßig bis 12/32 A und mit 2 Hilfskontakten (1S + 1Ö), Baubreite bis 15 kW nur 45 mm (Direkt- und Wendestarter), vollständige Koordination nach IEC 947-6-2 (verschweißfrei).			
397 1154 LUB12	0,1...5,5		49,80*
397 1156 LUB32	0,1...15		71,40*

Grundgeräte TeSys Modell U, 2 Drehrichtungen

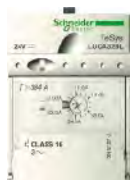
Universelle Grundgeräte mit vorverdrahteter Schalt- und Schutzkombination, serienmäßig bis 12/32 A und mit 2 Hilfskontakten (1S + 1Ö), Baubreite bis 15 kW nur 45 mm (Direkt- und Wendestarter), vollständige Koordination nach IEC 947-6-2 (verschweißfrei).

397 1105 LU2B12FU	0,1...5,5		161,00*
397 1109 LU2B32FU	0,1...15		183,00*

Steuereinheiten TeSys Modell U

Steckbare Steuereinheiten, Auslöseklasse 10, für Grundgeräte TeSys Modell U.

397 1181 LUCAx6FU 110...240 V 0,15...0,6 AC/DC		70,70
397 1173 LUCA1XFU 110...240 V 0,35...1,4 AC/DC		72,70
397 1161 LUCA05FU 110...240 V 1,25...5 AC/DC		74,40
397 1165 LUCA12FU 110...240 V 3...12 AC/DC		80,20
397 1169 LUCA18FU 110...240 V 4,5...18 AC/DC		89,10
397 1177 LUCA32FU 110...240 V 8...32 AC/DC		139,00
397 1179 LUCAx6BL 24 V DC 0,15...0,6		70,70
397 1171 LUCA1XBL 24 V DC 0,35...1,4		72,70
397 1159 LUCA05BL 24 V DC 1,25...5		74,40
397 1163 LUCA12BL 24 V DC 3...12		80,20
397 1167 LUCA18BL 24 V DC 4,5...18		89,10
397 1175 LUCA32BL 24 V DC 8...32		139,00



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



Sicherheitstechnik

Sicherheits-Seilzugschalter

Kontaktbe- stückung	Ausfüh- rung	1 St
------------------------	-----------------	------

Seilzugschalter SR

Bis zu vier zwangsgeführte Öffnerkontakte, Abspannlänge bis 75 m, Schutzart: IP67 nach IEC/EN 60529, Umgebungstemperatur: -25°C bis +70°C.

318 2193 SR-U2Z-NA-QF-100-L0-0-0B 2Ö/2S	152,18
318 2194 SR-U2Z-NA-QF-175-L0-0-0B 2Ö/2S	152,18
318 2195 SR-U2Z-NA-QF-300-L0-0-0B 2Ö/2S	152,18



Seilzugschalter M SRM

Bis zu vier zwangsgeführte Öffnerkontakte, getrennt wirkende Einbauswitcher, Abspannlänge bis 75 m, Schutzart: IP67 nach IEC/EN 60529, Umgebungstemperatur: -30°C bis +80°C.

352 2061 SRM-U1Z/U1Z-QF-175-E 2Ö/2S	156,72
352 2062 SRM-U1Z/U1Z-QF-300 2Ö/2S	135,63
352 2063 SRM-U1Z/U1Z-QF-300-E 2Ö/2S	159,31



Seilzugschalter Typ SRM

Schutzart: IP67, mit 3 Kabeleinführungen.

352 2060 SRM-U1Z/U1Z-QF-175 2 Ö / 2 S	Schleich- schaltglied	133,07
352 2885 SRM-A2Z/U1Z-QF-175 3 Ö / 1 S	Schleich- schaltglied	133,07



Seilzug-Gegenfeder 218N

Mit Überstreckungsschutz durch Druckfederprinzip SR 100/175.

352 0527 SEILZUGFEDER-SR100/175E Fn = 218 N Zink- druckguss	56,55
---	--------------



Fußschalter, Metall gekapselt, BG Zulassung

Kontaktbestückung	1 St
-------------------	------

Typ F1 mit einem Pedal

Schleichschaltglied, Schutzart: IP65.

317 6042 F1-U1Z 1 Ö / 1 S	67,33
317 6132 F1-U2Z 2 Ö / 2 S	101,46



Sprungschaltglied, Schutzart: IP65.

317 6123 F1-SU1Z 1 Ö / 1 S	73,02
-----------------------------------	--------------

Typ F1 mit einem Pedal

Schleichschaltglied, mit Unfallschutzhaube aus Metall, Schutzart: IP65.

317 6041 F1-U1ZUN 1 Ö / 1 S	90,47
317 6134 F1-U2ZUN 2 Ö / 2 S	124,86



Sprungschaltglied, mit Unfallschutzhaube aus Metall, Schutzart: IP65.

317 6124 F1-SU1ZUN 1 Ö / 1 S	96,29
-------------------------------------	--------------

Typ F2 mit zwei Pedalen

Schleichschaltglied, Schutzart: IP65.

317 6138 F2-U1Z/U1Z 2 x 1 Ö / 1 S	123,78
--	---------------



Schleichschaltglied, mit Unfallschutzhaube aus Metall, Schutzart: IP65.

317 6040 F2-U1Z/U1ZUN 2 x 1 Ö / 1 S	183,93
--	---------------



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
Sprungschaltglied, mit Unfallschutzhaube aus Metall, Schutzart: IP65.			
317 6136	F2-SU1Z/SU1ZUN	2 x 1 0/ 1 S	195,66



Typ F1 mit einem Pedal
Zustimmfußschalter, Schutzart: IP65.

350 9413	F1-ZSDR	1 0/1S, Druckpunkt u. Rastung	243,53
350 9412	F1-ZSD	1 0/1S, Druckpunkt	231,92

Weitere Produkte finden Sie in unserem Elektromaterial-Katalog.

Sicherheitsschalter, Isolierstoff gekapselt



ID.-Nr.	Type	Kontaktbe- stückung	Ausführung	1 St	€/1 Stück
mit getrenntem Betätiger SKT, Schutzart IP65					
317 6281	SKT-U1ZM3	1 0/1S	Schleichschaltglied		26,99
317 6280	SKT-SU1ZM3	1 0/1S	Sprungschaltglied		28,24
317 6278	SKT-A2ZM3	2 0	Schleichschaltglied		28,24



mit getrenntem Betätiger SKI, Schutzart IP65

317 6276	SKI-U1ZM3	1 0/1S	Schleichschaltglied		28,51
317 6274	SKI-A2ZM3	2 0	Schleichschaltglied		29,90
317 6277	SKI-UV15ZM3	2 0/1S	Schleichschaltglied		32,56



Typ SK, mit getrennten Betätiger, Schutzart IP65

317 6060	SK-U1ZM	1 0/1S	Schleichschaltglied		29,52
317 6233	SK-A2ZM	2 0	Schleichschaltglied		31,16
317 6238	SK-U1ZF30M	1 0/1S	Schleichschalt- glied, Interne Zu- haltung 30 N		36,34
317 6232	SK-A2ZF30M	2 0	Schleichschaltglied		37,75
317 0018	SK-U1ZF100M	1 0/1S	Schleichschalt- glied, Externe Zu- haltung 100 N		43,11



Typ SLK, mit getrennten Betätiger und Zuhaltung, Schutzart IP65

352 7527	SLK-F-UC-55- R1-A0-L0-0	1 0/ 1S - 1 0/1S	Federkraft		148,81
352 7547	SLK-F-UC-22- R1-A0-L0-0A	2 0	Federkraft		154,88
317 2521	SLK-M-UC-55- R0-A0-L0-0	1 0/1S - 1 0/ 1S	Magnetkraft		157,31
352 7549	SLK-M-UC-22- R0-A0-L0-0A	2 0	Magnetkraft		157,31

Sicherheitsschalter mit getrenntem Betätiger und Zuhaltung

Betätiger A1
Mindestbetätigungsradius R_{min} : 400 mm.

350 4179	BETÄTIGERA1KPLA		5,35
-----------------	-----------------	--	-------------



Betätiger A2
Mindestbetätigungsradius R_{min} : 150 mm, umstecken des gefederten Betätigers um 4x90° im nicht angeschraubten Zustand.

365 8260	BETÄTIGERA2KPLA		33,77
-----------------	-----------------	--	--------------

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
Betätiger A3 Mindestbetätigungsradius R_{min} : 400 mm, umstecken des gefederten Betätigers um 4x90° im nicht angeschraubten Zustand.			
350 7991	BETÄTIGERA3KPLA		47,13

Betätiger A4
Mindestbetätigungsradius R_{min} : 350 mm, umstecken des gefederten Betätigers um 4x90° im angeschraubten Zustand.

365 8259	BETÄTIGERA4KPLA		39,17
-----------------	-----------------	--	--------------

Betätiger A7
Mindestbetätigungsradius R_{min} : 400 mm.

350 7992	BETÄTIGERA7KPLA		48,96
-----------------	-----------------	--	--------------

Positionsschalter, Isolierstoff gekapselt



ID.-Nr.	Type	Kontaktbestückung	1 St	€/1 Stück
Grenzaster I49 Sprungschaltung Ultraflaches Design, flexibel einsetzbar, zuverlässig, einfache und schnelle Montage, mit 1 m Festkabel, hochwertiges Kunststoffgehäuse, kleine Hysterese beim Sprungsystem, kompakter Schalter für Sicherheitsanwendungen in IP67.				
537 4039	I49-SU1ZIW	1 0/1S		14,38
537 4041	I49-SU1ZRIW	1 0/1S		18,08
537 4043	I49-SU1ZAH	1 0/1S		16,02



Positionsschalter IN62

253 1965	IN62-A2ZSKN	2 0		16,00
-----------------	-------------	-----	--	--------------

Positionsschalter IN62 Schleichschaltung

253 1963	IN62-U1ZSKN	1 0/1S		16,00
-----------------	-------------	--------	--	--------------

Positionsschalter IN62 Sprungschaltung

253 1962	IN62-SU1ZSKN	1 0/1S		17,00
-----------------	--------------	--------	--	--------------

Positionsschalter IN65 Schleichschaltung

253 1970	IN65-U1ZSMN	1 0/1S		22,00
253 1972	IN65-A2ZSMN	2 0		22,00
253 1977	IN65-U1ZRKN	1 0/1S		25,00
253 1979	IN65-A2ZRKN	2 0		25,00
253 1997	IN65-SU1ZAHKN	1 0/1S		28,00
253 1998	IN65-U1ZAHKN	1 0/1S		27,00
253 2106	IN65-A2ZAHKN	2 0		27,00

Positionsschalter IN65 Sprungschaltung

253 1969	IN65-SU1ZSMN	1 0/1S		23,00
253 1976	IN65-SU1ZRKN			26,00

Sicherheitsschaltcharniere



ID.-Nr.	Type	Kontaktbestückung	1 St	€/1 Stück
Typ SHS, Schutzart: IP67 Schaltcharnier.				
352 0534	SHS-A1Z-SA-BG	1 0		113,35



Typ SHS3, Schutzart: IP67
Schleichschaltglied, Scharnier Edelstahl.

317 0076	SHS3-U15Z-SAR	2 0/ 1 S		140,89
352 7558	SHS3-A2Z-SAR	2 0		140,89
352 7560	SHS3-U1Z-SAR	1 0/ 1 S		140,89



Typ SHS3, Schutzart: IP67
Schaltcharnier, Scharnier Zinkguss.

365 8210	SHS3Z-U15Z-SAR	2 0/1S		115,36
365 8216	SHS3Z-A2Z-SAR	2 0		115,36

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



Norm-Grenztaster

Basisgerät, Positionsschalter LS / LSM-Titan

- Kompletgerät aus Kunststoff oder Metall für den Aufbau IP66/IP67.
- Sicherheitsfunktion durch Zwangsöffnung nach IEC/EN 60947-5-1.
- Bei LSE Schaltern Schaltpunkt elektronisch einstellbar, optische Statusanzeige.
- Sicherheitskategorie 3 nach EN 954-1.
- Alle Varianten auch mit erweitertem Temperaturbereich -40°C erhältlich.



		Kontakt- bestückung	Ausführung	1 St
Mit Kuppenstößel, Typ Kunststoff				
288 8916	LSE-11	1S/1O		56,10
288 8915	LSE-02	2O		56,10

(Kuppenstößel), Typ Kunststoff

288 8889	LS-11	1S/1O		23,00*
288 8894	LS-11D	1S/1O	Spätöffner/ Frühschließer	23,00*
288 8903	LS-20	2S		23,00*
288 8887	LS-02	2O		23,00*
288 8896	LS-11S	1S/1O	Sprungkontakt	23,00*

(Kuppenstößel), Typ Metall

288 8919	LSM-11	1S/1O		28,90*
288 8924	LSM-11D	1S/1O	Spätöffner/ Frühschließer	28,90*
288 8933	LSM-20	2S		28,90*
288 8917	LSM-02	2O		28,90*
288 8926	LSM-11S	1S/1O	Sprungkontakt	28,90*

Mit Rollenstößel, Typ Kunststoff

288 8891	LS-11/P	1S/1O		28,90*
288 8898	LS-11S/P	1S/1O	Sprungkontakt	28,90*

Mit Rollenstößel, Typ Metall

288 8921	LSM-11/P	1S/1O		35,90*
288 8928	LSM-11S/P	1S/1O	Sprungkontakt	35,90*

Mit Federstab, Typ Kunststoff

288 8902	LS-11S/S	1S/1O	Sprungkontakt	28,90*
----------	----------	-------	---------------	--------

Mit Federstab, Typ Metall

288 8932	LSM-11S/S	1S/1O	Sprungkontakt	35,90*
----------	-----------	-------	---------------	--------

Mit Rollenhebel, Typ Kunststoff

288 8890	LS-11/L	1S/1O		28,90*
288 8895	LS-11D/L	1S/1O	Spätöffner/ Frühschließer	28,90*
288 8888	LS-02/L	2O		28,90*
288 8897	LS-11S/L	1S/1O	Sprungkontakt	28,90*

Mit Rollenhebel, Typ Metall

288 8920	LSM-11/L	1S/1O		35,90*
288 8925	LSM-11D/L	1S/1O	Spätöffner/ Frühschließer	35,90*
288 8918	LSM-02/L	2O		35,90*
288 8927	LSM-11S/L	1S/1O	Sprungkontakt	35,90*

Mit Schwenkhebel, Typ Kunststoff

288 8892	LS-11/RL	1S/1O		34,60*
288 8899	LS-11S/RL	1S/1O	Sprungkontakt	34,60*

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

Mit Schwenkhebel, Typ Metall

288 8922	LSM-11/RL	1S/1O	43,20*
288 8929	LSM-11S/RL	1S/1O	Sprungkontakt 43,20*



Mit Verstellrollenhebel, Typ Kunststoff

288 8893	LS-11/RLA	1S/1O	34,60*
288 8900	LS-11S/RLA	1S/1O	Sprungkontakt 34,60*

Mit Verstellrollenhebel, Typ Metall

288 8923	LSM-11/RLA	1S/1O	43,20*
288 8930	LSM-11S/RLA	1S/1O	Sprungkontakt 43,20*

Mit Stangenhebel, Typ Kunststoff

288 8901	LS-11S/RR	1S/1O	Sprungkontakt 34,60*
----------	-----------	-------	----------------------

Mit Stangenhebel, Typ Metall

288 8931	LSM-11S/RR	1S/1O	Sprungkontakt 43,20*
----------	------------	-------	----------------------

Zubehör für Positionsschalter LS / LSM-Titan

Antriebsköpfe aufsetzbar auf Basisgerät (Kuppenstößel)
Material aus Kunststoff oder Metall

		Material	Rollen- Ø	Stangen- material	1 St
Rollenstößel					
288 8906	LS-XP	Kunststoff	9		5,78
288 8936	LSM-XP	Metall			7,17
Rollenhebel					
288 8904	LS-XL	Kunststoff	13		5,78
288 8934	LSM-XL	Metall			7,17
Winkelrollenhebel					
288 8905	LS-XLA	Kunststoff	13		5,78
288 8935	LSM-XLA	Metall			7,17
Schwenkhebel					
288 8907	LS-XRL	Kunststoff			11,60
288 8937	LSM-XRL	Metall			14,30
Verstellrollenhebel					
288 8908	LS-XRLA	Kunststoff	18 mm		11,60
288 8938	LSM-XRLA	Metall	18 mm		14,30
288 8909	LS-XRLA30	Kunststoff	30 mm		11,60
288 8910	LS-XRLA40	Kunststoff	40 mm		11,60
288 8911	LS-XRLA40R	Kunststoff	40 mm (Gummi)		11,60
Stangenhebel					
288 8912	LS-XRR	Kunststoff		Kunststoff	11,60
288 8939	LSM-XRR	Metall		Kunststoff	14,30
288 8913	LS-XRRM	Kunststoff		Metall	11,60
288 8940	LSM-XRRM	Metall		Metall	14,30
Federstab					
288 8914	LS-XS	Kunststoff			11,60
288 8941	LSM-XS	Metall			14,30

Befestigungsadapter für Basisgerät (Kuppenstößel)
für Frontelemente RMQ-Titan

288 8942	M22-LS				1,91
----------	--------	--	--	--	------

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

Sicherheits-Positionsschalter

- Kompletgerät für den Aufbau IP65
- Sicherheitsfunktion durch Zwangsöffnung nach IEC/EN 60 947-5-1
- mit Betätigungselement, bei gestecktem Element ist der Schließer offen und der Öffner geschlossen



Kontaktbestückung 1 St

Mit getrennten Betätiger

506 5418	LS-02-ZB	2Ö	55,40*
506 6056	LS-11-ZB	1S/1Ö	55,40*

Sicherheits-Türklappschalter

- Kompletgerät für den Aufbau IP65
- Sicherheitsfunktion durch Zwangsöffnung nach IEC-EN 60 947-5-1



Kontaktbestückung 1 St

Schmale Gehäuseausführung

506 5421	LSR-S11-1-I/TKG	1S/1Ö	38,70*
506 5419	LSR-S02-1-I/TKG	2Ö	38,70*

Sicherheits-Scharnierschalter

- Kompletgerät für den Aufbau IP65
- Sicherheitsfunktion durch Zwangsöffnung nach IEC-EN 60 947-5-1



Kontaktbestückung 1 St

Schmale Gehäuseausführung

506 5422	LSR-S11-1-I/TS	1S/1Ö	38,70*
506 5420	LSR-S02-1-I/TS	2Ö	38,70*

Berührungslose Sicherheitsschalter RS-Titan

Aktor ist im Lieferumfang enthalten.

Anschluss Schließer/Öffner 1 St

RS2

509 6577	RS2-02-C3	3m	2 Ö	87,50
509 6578	RS2-11-C3	3m	1 Ö, 1 S	87,50
509 6579	RS2-12-C3	3m	2 Ö, 1 S	103,00
509 6580	RS2-02-Q4	M12 Stecker	2 Ö	97,80
509 6581	RS2-11-Q4	M12 Stecker	1 Ö, 1 S	97,80
509 6582	RS2-12-Q6	M12 Stecker	2 Ö, 1 S	114,00



RS2R

509 6583	RS2R-02-C3	3m	2 Ö	87,50
509 6584	RS2R-11-C3	3m	1 Ö, 1 S	87,50
509 6585	RS2R-12-C3	3m	2 Ö, 1 S	103,00
509 6586	RS2R-02-Q4	M12 Stecker	2 Ö	97,80
509 6587	RS2R-11-Q4	M12 Stecker	1 Ö, 1 S	97,80
509 6588	RS2R-12-Q6	M12 Stecker	2 Ö, 1 S	114,00



Wartungs- und Reparaturschalter

Schalter im Gehäuse, total isoliert, IP65.

Bemessungsleistung AC-3, bahnenn
400V max. (kW) 1 St

Ein-Aus-Schalter 3polig

271 0307	T0-2-1/11/SVB	4	3	40,40*
271 0294	P1-25/12/SVB	7,5	3	50,10*
271 0296	P1-32/12/SVB	13	3	62,80*
271 0299	P3-63/14/SVB	30	3	120,00*
271 0297	P3-100/15/SVB	37	3	196,00*



Ein-Aus-Schalter 3polig + N

272 8576	T0-2-8900/11/SVB	4	3 + N	43,20*
272 3160	P1-25/12/SVB/N	7,5	3 + N	60,60*
272 3246	P1-32/12/SVB/N	13	3 + N	73,60*
272 3433	P3-63/14/SVB/N	30	3 + N	136,00*
272 3335	P3-100/15/SVB/N	37	3 + N	213,00*

Ein-Aus-Schalter 6polig

271 0309	T0-3-8342/11/SVB	4	6	56,90*
271 0325	T3-3-8342/12/SVB	12	6	93,60*
288 0829	T5B-3-8342/14/SVB	22	6	178,00*
271 0324	T5-3-8342/15/SVB	30	6	292,00*



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

Ein-Aus-Schalter 8polig

280 0281	T0-4-8344/11/SVB	4	8	63,90*
280 5278	T3-4-8344/12/SVB	12	8	106,00*
288 1110	T5B-4-8344/14/SVB	22	8	206,00*
280 8039	T5-4-8344/15/SVB	30	8	339,00*

SIEMENS

Sicherheitstechnik

2 oder 3-Schaltglieder Basisgeräte mit austauschbaren Antriebsköpfen.

Ausführung Gehäusebreite (mm) 1 St

Basisschalter mit Kuppenstößel, Teflon, Formstoffgehäuse

507 6388	3SE52320BC05	Schleichschaltglieder, 1S + 1Ö	31	22,80*
507 6395	3SE52320CC05	Sprungschaltglieder, 1S + 1Ö	31	21,40*
507 6411	3SE52320KC05	Schleichschaltglieder, 1S + 2Ö	31	24,60*
507 6418	3SE52320LC05	Sprungschaltglieder, 1S + 2Ö	31	23,30*
507 6462	3SE52420CC05	Sprungschaltglieder, 1S + 1Ö	50	27,20*
507 6457	3SE52420BC05	Schleichschaltglieder, 1S + 1Ö	50	28,50*



Basisschalter, Metallgehäuse

507 6235	3SE51120CA00	Sprungschaltglieder, 1S + 1Ö	40	33,20*
507 6331	3SE51220CA00	Sprungschaltglieder, 1S + 1Ö	56	33,20*



Schaltglieder für Positionsschalter 3SE5

Gehäuse Ausführung 1 St

Einfachstößel

507 6170	3SE50000AB01			7,82
----------	--------------	--	--	------

Kuppenstößel

507 6171	3SE50000AC02	Metall	Edelstahlrolle	21,50
----------	--------------	--------	----------------	-------

Federstab

507 6195	3SE50000AR01	Kunststoff	Antrieb mit Kunststoffstößel	18,60
----------	--------------	------------	------------------------------	-------

Rollenstößel

507 6173	3SE50000AD03	Kunststoff	Antrieb mit Kunststoffrolle	6,10
507 6175	3SE50000AD10	Kunststoff	Kunststoffrolle	12,80
507 6172	3SE50000AD02	Metall	Edelstahlrolle	27,40

Rollenhebel

507 6181	3SE50000AE10	Kunststoff	Antrieb mit Kunststoffrolle	9,78
507 6183	3SE50000AE12	Kunststoff	m. Edelstahlhebel	14,80
507 6178	3SE50000AE02	Metall	Edelstahlrolle	28,60

Winkelrollenhebel

507 6189	3SE50000AF10	Kunststoff	Antrieb mit Kunststoffrolle	9,78
507 6186	3SE50000AF02	Metall	Edelstahlrolle	28,60

längenverstellbarer Schwenkhebel

507 6153	3SE50000AA50	Kunststoff	stufenlos verstellbar	8,76
507 6160	3SE50000AA60	Kunststoff	mit Rasterbohrung	11,40

Schwenkantriebe

507 6193	3SE50000AH00	Metall		19,90
----------	--------------	--------	--	-------

Weitere Produkte finden Sie in unserem Elektromaterial-Katalog.

ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück

SIEMENS

Sicherheitspositionsschalter



Ausführung Gehäusebreite mm 1 St

Sicherheitspositionsschalter, Kunststoffgehäuse, bewegliche Doppelschaltstücke

507 4996	3SE52320RV40	1S/1O	31	45,90*
507 4997	3SE52320QV40	1O/2S	31	47,90*



Sicherheitspositionsschalter, Metallgehäuse mit Anschlussgewinde

507 6285	3SE51120QV10	m. 3 Schleichschaltgliedern	40	83,70*
507 6373	3SE51220QV10	m. 3 Schleichschaltgliedern	56	83,80*

Betätiger

Länge (mm) 1 St

Standardbetätiger

507 4027	3SE50000AV01	75,6	6,33
----------	--------------	------	------

Betätiger mit Querbefestigung

507 4024	3SE50000AV03	47	7,26
----------	--------------	----	------

Radiusbetätiger li

507 4025	3SE50000AV04	51	31,20
----------	--------------	----	-------

Radiusbetätiger re

507 4026	3SE50000AV06	51	31,20
----------	--------------	----	-------

Universalradiusbetätiger

507 4028	3SE50000AV05	77	33,20
----------	--------------	----	-------

Betätiger mit Vertikalbefestigung

507 4029	3SE50000AV02	53	7,26
----------	--------------	----	------

Sicherheitsschaltgeräte SIRIUS 3SK1

Bemessungs- einst. Rück- 1 St
steuerspeise- fallverzöge-
spannung U_c rung

Grundgeräte Standard mit 3 Relaisfreigabekreisen

656 6542	3SK11111AB30	236,00
656 6543	3SK11111AW20	236,00

Grundgeräte Standard mit 2 sicherheitsgerichteten Halbleiterausgängen

656 6546	3SK11121BB40	187,00
----------	--------------	--------

Grundgeräte Advanced mit Relaisausgängen

Anzahl der Ausgänge als kontaktbehaftetes Schaltelement:

	unverzögert schaltend	verzögert schaltend	
3SK1121-1AB40	3	--	
3SK1121-1CB41	2	2	
3SK1121-1CB42	2	2	
3SK1121-1CB44	2	2	
656 6550	3SK11211AB40	--	300,00
656 6551	3SK11211CB41	0,05 - 3 s	375,00
656 6552	3SK11211CB42	0,5 - 30 s	375,00
656 6553	3SK11211CB44	5 - 300 s	375,00

ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück

Grundgeräte Advanced mit Halbleiterausgängen

Anzahl der Ausgänge als kontaktloses Halbleiter-Schaltelement:

	unverzögert schaltend	verzögert schaltend	
3SK1120-1AB40	1	--	
3SK1122-1AB40	3	--	
3SK1122-1CB41	2	2	
3SK1122-1CB42	2	2	
3SK1122-1CB44	2	2	

656 6548	3SK11201AB40	--	180,00
----------	--------------	----	--------

656 6558	3SK11221AB40	--	225,00
----------	--------------	----	--------

656 6559	3SK11221CB41	0,05 - 3 s	225,00
----------	--------------	------------	--------

656 6560	3SK11221CB42	0,5 - 30 s	225,00
----------	--------------	------------	--------

656 6561	3SK11221CB44	5 - 300 s	225,00
----------	--------------	-----------	--------

Ausgangserweiterungen 4RO

656 6526	3SK12111BB00	24 V AC	217,00
----------	--------------	---------	--------

656 6527	3SK12111BB40	24 V DC	217,00
----------	--------------	---------	--------

656 6528	3SK12111BW20	110...240 V AC/DC	217,00
----------	--------------	-------------------	--------

Ausgangserweiterungen 3RO

656 6532	3SK12131AB40	24 V DC	317,00
----------	--------------	---------	--------

656 6533	3SK12131AJ20	115 V AC	317,00
----------	--------------	----------	--------

656 6534	3SK12131AL20	230 V AC	317,00
----------	--------------	----------	--------

Grundgerät 3SK2

752 0793	3SK21121AA10	24 V DC	462,00
752 0795	3SK21221AA10	24 V DC	679,00

Starter Kit 3SK2

Beinhaltet Grundgerät SK2112-2AA10, SIRIUS Safety ES Standard und USB-PC-Kabel 3UF7941-0AA000.

842 2383	3SK29412AA10	278,00
----------	--------------	--------

Zubehör für Sicherheitsschaltgeräte SIRIUS 3SK1

1 St

Geräteverbinder

Für 3SK1, Baubreite 22,5 mm, zur elektrischen Verbindung von SIRIUS-Geräten im industriellen Hutschienengehäuse.

651 5063	3ZY12122BA00	21,90
----------	--------------	-------

Geräteabschlussverbinder

Für 3SK1, Baubreite 22,5 mm, zur elektrischen Verbindung von SIRIUS-Geräten im industriellen Hutschienengehäuse.

651 5064	3ZY12122DA00	23,60
----------	--------------	-------

Plombierabdeckungen, 22,5 mm

Für alle 3SK1-Geräte außer 3SK1120.

651 5069	3ZY13212AA00	4,05
----------	--------------	------

Haupt- und NOT-AUS-Schalter 3LD

kW I_n (A) 1 St

Betätigungselement schwarz, mit Sichtblende und Knebel, 3 Hauptschaltglieder

Verteilereinbau mit Schraub- und Schnappbefestigung auf 35-mm-Hutschiene, abschließbar in 0-Stellung mit max. 2 Vorhängeschlössern, Schutzart Frontseite IP44.

329 7619	3LD20300TK11	7,5	16	26,00*
----------	--------------	-----	----	--------

270 1557	3LD21300TK11	9,5	25	28,20*
----------	--------------	-----	----	--------

270 1568	3LD22300TK11	11,5	32	34,40*
----------	--------------	------	----	--------

270 1585	3LD25300TK11	22,0	63	52,90*
----------	--------------	------	----	--------

270 1599	3LD27300TK11	37,0	100	90,90*
----------	--------------	------	-----	--------

270 1609	3LD28300TK11	45,0	125	117,00*
----------	--------------	------	-----	---------



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
Betätigungselement rot/gelb, mit Sichtblende und Knebel, 3 Hauptschaltglieder			
Verteilereinbau mit Schraub- und Schnappbefestigung auf 35-mm-Hutschiene, abschließbar in 0-Stellung mit max. 2 Vorhängeschlössern, Schutzart Frontseite IP44.			
329 7620	3LD20300TK13	7,5 16	26,00*
270 1558	3LD21300TK13	9,5 25	28,20*
270 1569	3LD22300TK13	11,5 32	34,40*
270 1586	3LD25300TK13	22,0 63	52,90*
270 1600	3LD27300TK13	37,0 100	90,90*
270 1610	3LD28300TK13	45,0 125	117,00*

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
Betätigungselement schwarz, mit Drehtrieb, Vierlochbefestigung, 3 Hauptschaltglieder			
329 7604	3LD20030TK51	7,5 16	29,60*
331 9894	3LD21030TK51	9,5 25	32,70*
331 9895	3LD22030TK51	11,5 32	36,50*
270 1595	3LD27040TK51	37 100	95,30*
270 1605	3LD28040TK51	45 125	121,00*
507 9910	3LD23050TK11	75 160	312,00*
507 9912	3LD24050TK11	132 250	378,00*



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
Betätigungselement rot/gelb, mit Drehtrieb, Vierlochbefestigung, 3 Hauptschaltglieder			
332 7905	3LD20030TK53	7,5 16	29,60*
331 9903	3LD21030TK53	9,5 25	32,70*
331 9904	3LD22030TK53	11,5 32	36,50*
331 9905	3LD25040TK53	22 63	62,80*
270 1596	3LD27040TK53	37 100	95,30*
270 1606	3LD28040TK53	45 125	121,00*
507 9911	3LD23050TK13	75 160	312,00*
507 9913	3LD24050TK13	132 250	378,00*



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
Betätigungselement schwarz, Isolierstoffkapselung mit N- oder PE-Klemme			
332 7908	3LD21640TB51	9,5 25	46,90*
332 7910	3LD22640TB51	11,5 32	55,60*
332 7912	3LD25650TB51	22 63	92,40*
332 7914	3LD27660TB51	37 100	210,00*
332 7916	3LD28660TB51	45 125	381,00*
329 7641	3LD20641TC51	7,5 16	63,00*
329 7658	3LD21641TC51	9,5 25	69,40*
507 5150	3LD22641TC51	11,5 32	78,30*
393 0218	3LD25651TC51	22,0 63	108,00*



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
Betätigungselement rot/gelb, Isolierkapselung mit N- oder PE-Klemme			
332 7909	3LD21640TB53	9,5 25	46,90*
332 7911	3LD22640TB53	11,5 32	55,60*
332 7913	3LD25650TB53	22 63	92,40*
332 7915	3LD27660TB53	37 100	210,00*
332 7917	3LD28660TB53	45 125	381,00*
329 7642	3LD20641TC53	7,5 16	63,00*
329 7659	3LD21641TC53	9,5 25	69,40*
329 7667	3LD22641TC53	11,5 32	78,30*
329 7672	3LD25651TC53	22 63	108,00*

Zubehör für Haupt- und NOT-AUS-Schalter 3LD



ID.-Nr.	Type	Ausführung	für	1 St
4. Schaltglied (N-Leiter) für Fronteinbau				
Voreilend einschaltend, nacheilend ausschaltend.				
270 1617	3LD92200B	3LD2 1/3LD2 2		12,20*
393 0225	3LD92500BA	3LD2 5/3LD2 7/3LD2 8		19,60*
270 1641	3LD92800B	3LD2 5/3LD2 7/3LD2 8		24,00*



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
N- oder PE-Klemme			
332 7918	3LD92002B	durchgehend 3LD2 1/3LD2 2/3LD2 0	8,98*
270 1619	3LD92202B	durchgehend 3LD2 1/3LD2 2/3LD2 0	9,60*
332 7931	3LD92002C	durchgehend 3LD2 1/3LD2 2/3LD2 0	8,98*
270 1620	3LD92202C	durchgehend 3LD2 1/3LD2 2/3LD2 0	9,60*
393 0227	3LD92502BA	durchgehend 3LD2 5/3LD2 7/3LD2 8	13,00*
270 1643	3LD92802B	durchgehend 3LD2 5/3LD2 7/3LD2 8	16,10*
393 0228	3LD92502CA	durchgehend 3LD2 5/3LD2 7/3LD2 8	13,00*
270 1644	3LD92802C	durchgehend 3LD2 5/3LD2 7/3LD2 8	16,10*

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
Hilfsschalter			
Links und/oder rechts anbaubar nacheilend einschaltend, voreilend ausschaltend.			
507 3411	3LD92005B	1 S + 1 O 3LD2 5/3LD2 7/3LD2 8	13,90*
507 3412	3LD92005C	1 S + 1 Ö 3LD2 5/3LD2 7/3LD2 8	13,90*

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
Drehtrieb für Vierlochbefestigung			
Abschließbar in 0-Stellung mit max. 3 Vorhängeschlössern.			
270 1627	3LD92241B	schwarz 3LD2 1/3LD2 2/3LD2 0	6,32
270 1629	3LD92243B	rot/gelb 3LD2 1/3LD2 2/3LD2 0	6,32
270 1652	3LD92841B	schwarz 3LD2 5/3LD2 7/3LD2 8	16,80
270 1654	3LD92843B	rot/gelb 3LD2 5/3LD2 7/3LD2 8	16,80



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
Bezeichnungsschild			
270 1656	3LD92861A	deutsch/englisch 3LD2 5/3LD2 7/3LD2 8	2,78



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
Klemmenabdeckung als zusätzlicher Berührungsschutz			
Oben und unten anschnappbar.			
332 7919	3LD92012A	1-polig 3LD2 0	89,40 % St
270 1626	3LD92212A	1-polig 3LD2 1/3LD2 2	97,10 1 St
270 1625	3LD92210A	3-polig 3LD2 1/3LD2 2	3,92
332 7920	3LD92011A	4-polig 3LD2 0	4,28 % St
270 1640	3LD92512A	1-polig 3LD2 5	132,00 1 St
270 1651	3LD92812A	1-polig 3LD2 7/3LD2 8	1,64
270 1639	3LD92510A	3-polig 3LD2 5	4,28



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
4. Schaltglied (N-Leiter) für rückseitigen Einbau			
Voreilend einschaltend, nacheilend ausschaltend.			
270 1618	3LD92200C	3LD2 1/3LD2 2	12,20*
393 0226	3LD92500CA	3LD2 5/3LD2 7/3LD2 8	19,60*
270 1642	3LD92800C	3LD2 5/3LD2 7/3LD2 8	24,00*

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



Signalsäulen

Leuchtsäulen Harmony® XVU Ø 60 mm

Gehäuse wahlweise in schwarz oder silber, 6 LEDs pro Leuchtelement, 360° homogene Sichtbarkeit, reine Farben, geringe Leistungsaufnahme, austauschbare Leucht-, Multicolor- und Akustikelemente, Sockel mit integrierten Schrauben, Winkелеlement 0-90°, 100mm Alu-Rohr, 210-385 mm Teleskoprohr.

Bauf orm: Leuchtsäule mit bis zu 5 Elementen.

Anschluss: 24 V AC/DC (50/60 Hz), integrierte Federzugklemmen.

Montage: Fuß 4x6 mm Bohrung Ø 54 mm, Sockel 2x M4 Ø 42 mm, 3x M4 Ø 40 mm, 4xM4 Ø, 36 mm.

Akustikelement: 4 verschiedene Signalarten, Lautstärke einstellbar von 70 bis 85 dB (in 1m Abstand).

Strombedarf: LED rt/or 40 mA, LED ge/gn/bl/ws 50 mA, Akustikelement 70 mA.

LED: Dauerbetrieb bis 40.000 Stunden.

Gehäuse: Polycarbonat für erhöhte Bruchstabilität.



Leuchtelement	Farbe	1 St
477 5955 XVUC29	Multicolor*	94,90
477 5956 XVUC27	weiss	41,90
477 5957 XVUC26	blau	41,90
477 5958 XVUC25	orange	41,90
477 5959 XVUC24	rot	41,90
477 5960 XVUC23	grün	41,90
569 7184 XVUC28	gelb	41,90
569 7187 XVUC29P	Multicolor* Impulssignal	109,00

*6 Farben / Dauerlicht, Blinken, Rotation oder Blitz einstellbar.

Zubehör für Leuchtsäulen



Akustikelement	Ausführung	1 St
477 4487 XVUC9S	schwarz	73,80
477 4488 XVUC9SQ	silber	73,80



Sprachmodul	Ausführung	1 St
569 7669 XVUC9V	schwarz	119,00
569 7186 XVUC9VP	(Impulssignal) schwarz	119,00



Grundelement mit Deckel 24V DC	Ausführung	1 St
477 4091 XVUC21B	schwarz	24,30
477 4092 XVUC21BQ	silber	25,00



Verlängerungselement	Ausführung	1 St
477 5954 XVUC020	schwarz	26,40
477 5953 XVUC020Q	silber	26,40



Montagesockel	Ausführung	1 St
477 5948 XVUZ01	3xM4 Ø40mm schwarz	15,60
477 5947 XVUZ01Q	3xM4 Ø40mm silber	17,60
569 9667 XVUZ03	2xM4 Ø42mm schwarz	19,10
569 7185 XVUZ04	4xM4 Ø36mm schwarz	17,60

Montagefuß mit Alurohr 100 mm	Ausführung	1 St
477 5950 XVUZ02	schwarz	29,60
477 5949 XVUZ02Q	silber	29,60

Montagefuß mit Teleskoprohr 210-385 mm	Ausführung	1 St
477 5951 XVUZ05	schwarz	71,80

Winkelement 0-90°	Ausführung	1 St
477 5952 XVUZ06	schwarz	38,00

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



Signalsäulen

SL7-... Signalsäule mit ca. 70 mm Durchmesser (auch in SL4... Varianten mit 40 mm Durchmesser erhältlich). LED Leuchtmodule 24 V auch in High Performance (SL7-...HP) erhältlich; Alle Module mit Schutzart IP66.

Basismodule

Basismodul	Ausführung	Farbe	1 St
659 7860 SL7-CB-100	100 mm	Kunststoff schwarz, Aluminium Rohr	52,30
659 7861 SL7-CB-250	250 mm	Kunststoff schwarz, Aluminium Rohr	57,40
659 7862 SL7-CB-400	400 mm	Kunststoff schwarz, Aluminium Rohr	80,30



Winkel

Für vertikale Montage (Wandmontage); Kunststoff schwarz.

659 7829 SL7/4-FW	für SL7-CB...	Kunststoff schwarz	34,90
-------------------	---------------	--------------------	-------



Winkel

Basis für vertikale Montage; einseitig mit Winkel; inkl. Deckel; Federzugklemmen, Kunststoff schwarz.

659 7865 SL7-CB-FW		Kunststoff schwarz	50,70
--------------------	--	--------------------	-------



Lichtmodule

Dauerlicht	Ausführung	Farbe	1 St
659 7928 SL7-L24-W		weiß	57,80
659 7926 SL7-L24-R		rot	57,80
659 7924 SL7-L24-G		grün	57,80
659 7930 SL7-L24-Y		gelb	57,80
659 7922 SL7-L24-B		blau	57,80
659 7920 SL7-L24-A		bernstein	57,80



Blinklichtmodul

Leuchtmodul mit LED, Schutzart IP66, Blinklicht 2 Hz, auch in den Spannungen 110/120 V AC - SL7-BL120-... und 230/240 V AC - SL7-BL230-... verfügbar.

659 7858 SL7-BL24-W		weiß	67,70
659 7857 SL7-BL24-R		rot	67,70
659 7856 SL7-BL24-G		grün	67,70
659 7859 SL7-BL24-Y		gelb	67,70
659 7855 SL7-BL24-B		blau	67,70
659 7854 SL7-BL24-A		bernstein	67,70



Blitzlichtmodul

Leuchtmodul mit LED, Schutzart IP66, Blitzlicht 1,4 Hz, auch in den Spannungen 110/120 V AC - SL7-FL120-... und 230/240 V AC - SL7-FL230-... verfügbar.

659 7895 SL7-FL24-W		weiß	123,00
659 7892 SL7-FL24-R		rot	123,00
659 7889 SL7-FL24-G		grün	123,00
659 7898 SL7-FL24-Y		gelb	123,00
659 7886 SL7-FL24-B		blau	123,00
659 7883 SL7-FL24-A		bernstein	123,00



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



Dauerlicht

IP66 ohne Leuchtmittel, für Glühlampe max. 7 W.

659 7936	SL7-L-W	weiß	29,00
659 7935	SL7-L-R	rot	29,00
659 7934	SL7-L-G	grün	29,00
659 7937	SL7-L-Y	gelb	29,00
659 7933	SL7-L-B	blau	29,00
659 7932	SL7-L-A	bernstein	29,00



Glühlampe

659 7904	SL7-L12	12 V, 5 W	4,33
659 7919	SL7-L24	24 V, 6,5 W	4,33
659 7905	SL7-L120	130 V, 7 W	4,33
659 7912	SL7-L230	230 V, 6,5	4,33

Akustikmeldermodule

Schutzart IP66; Schalldruck bis zu 100 dB, einstellbar mit internen Potentiometer grundsätzlich nur an der höchsten Position einer Säule projektieren, auch in den Spannungen 110/120 V AC - SL7-AP120-... und 230/240 V AC - SL7-AP230-... verfügbar.



1 St

Dauerton oder Pulston, einstellbar mit internem DIP Schalter, f=2800 Hz			
659 7839	SL7-AP24		76,10

Dauerton oder Pulston, externe Ansteuerung, belegt zwei Eingänge (2 Module); f=2800 Hz

659 7840	SL7-AP24-E		82,20
----------	------------	--	-------

Mehrton; 8 Tonarten einstellbar mit internem DIP-Schalter, f=500-2700 Hz

659 7841	SL7-AP24-M		117,00
----------	------------	--	--------



Signalgeräte

Skyline Hindernisleuchten

Spannung	Farbe	1 St
----------	-------	------



Alpha 1

Hindernisfeuer zur Nachtmarkierung von Luftfahrthindernissen wie z.B. hohen Gebäuden, Schornsteinen, Türme in der Nähe von Flughäfen und Hubschrauberlandeplätzen. Durch die Verwendung von Hochleistungs - LED Technik wird eine geringe Störanfälligkeit und dadurch eine hohe Betriebssicherheit erreicht.

365 0692	22310702	115/230 VAC	rot	263,00
----------	----------	-------------	-----	--------

Weitere Ausführungen auf Anfrage.

Drehspiegelleuchten

Spannung	Stromaufnahme (A)	Farbe	1 St
----------	-------------------	-------	------



SLD1

Optischer Signalgeber zur Signalgabe in lärmgefüllter Umgebung. Dauerbetrieb, Temperaturbereich: -20° bis 50°C, Schutzklasse I, Schutzart IP54, Maße HxBxT (mm): 220x152x152.

365 6274	22200403	230 VAC / 0,23 55 W	gelb	225,00
365 6284	22200402	230 VAC / 0,23 55 W	rot	225,00
365 6275	22200203	24 VDC / 3 55 W	gelb	148,00
365 6285	22200202	24 VDC / 3 70 W	rot	148,00

Weitere Farben auf Anfrage.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

Signalleuchten

Spannung	Stromaufnahme (mA)	1 St
----------	--------------------	------



ActiveLine

Optischer Signalgeber auf LED-Basis für Innen- und Außenmontage mit bis zu 5 unterschiedlichen Signal-Farben in nur einer Leuchte, 3 Signal-Modi (Flash-, Blink-, Dauerlicht). Jede Farbe ist einzeln ansteuerbar. Schutzart IP54.

365 0193	22630701	230 VAC	max. 50	159,00
365 0197	22631301	24 VDC	max. 135	154,00

ActiveLine, mit Sounder

Mit Sounder in 4 verschiedenen Lautstärken 75-105dB (A), optischer Signalgeber auf LED-Basis für Innen- und Außenmontage mit bis zu 5 unterschiedlichen Signal-Farben in nur einer Leuchte, 3 Signal-Modi (Flash-, Blink-, Dauerlicht). Jede Farbe ist einzeln ansteuerbar. Schutzart IP54.

365 0194	2263070110	230 VAC	max. 50	189,00
365 0198	2263130110	24 VDC	max. 135	181,00

AP-Gehäuse

für allgemeine Elektroinstallation.

365 0195	22630702	230 VAC	max. 50	159,00
365 0199	22631302	24 VDC	max. 135	154,00

Signalampel

Leistung (W)	Ausführung	Farbe	1 St
--------------	------------	-------	------



SAM

Optischer Signalgeber für Gefahrenzonen (Verkehrssignalampel), Schutzart IP54, Gehäuse aus Kunststoff.

365 6228	22131301	60	1-feldig	rot	319,00
365 6229	22131401	60	2-feldig	rot/grün	483,00
365 6230	22131501	60	3-feldig	rot/gelb/grün	650,00

robuste Signalleuchten

Spannung	Farbe	1 St
----------	-------	------



BLG LED

Auf LED-Basis, IP67, Betriebsarten einstellbar: Dauer-, Blitz- und Blinkbetrieb. Gehäuse aus Vollgummi/Polycarbonat, Temperaturbereich: -20°C bis +50°C.

365 0358	22150702	230 VAC	rot	219,00
365 0359	22150703	230 VAC	gelb	219,00

Blitzleuchten

Spannung	Farbe	1 St
----------	-------	------



BLK, Temperaturbereich -30°C bis +50°C

Robuster optischer Signalgeber für Innen- und Außenmontage, Blitzenergie 5 Joule, Schutzart: IP65, Gehäuse aus Aluminium, Gehäusefarbe: Grau.

365 9482	BLK30RT	230 VAC	rot	156,00
365 9483	BLK30GE	230 VAC	gelb	156,00
365 9492	BLK40RT	15-32 VDC	rot	183,00
365 9493	BLK40GE	15-32 VDC	gelb	183,00

BLK, Temperaturbereich -50°C bis +50°C

Robuster optischer Signalgeber für Innen- und Außenmontage, Blitzenergie 5 Joule, Schutzart: IP65, Gehäuse aus Aluminium, Gehäusefarbe: Grau.

365 1110	BLK42/GE/15-32VDC	15-32 VDC	gelb	235,00
365 1116	BLK42/RT/15-32VDC	15-32 VDC	rot	235,00
365 9582	BLK32/GE-230VAC	230 VAC	gelb	204,00
365 9587	BLK32/RT-230VAC	230 VAC	rot	204,00

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



Doppel-Blitzleuchte SLB 2, Gehäusefarbe schwarz/rot
Robuster optischer Signalgeber für Innen- und Außenmontage, Blitzenergie wahlweise 7,5 Joule oder 15 Joule, Schutzart: IP54, 3 verschiedene Betriebsarten, Temperaturbereich: -20°C bis +60°C.

	Spannung	Farbe	1 St
365 6264	SLB2/RT-230VAC	230 VAC	rot 302,00
365 6265	SLB2/RT-24VDC	24 VDC	rot 293,00

Doppel-Blitzleuchte SLB 2, Gehäusefarbe schwarz/gelb
Robuster optischer Signalgeber für Innen- und Außenmontage, Blitzenergie wahlweise 7,5 Joule oder 15 Joule, Schutzart: IP54, 3 verschiedene Betriebsarten, Temperaturbereich: -20°C bis +60°C.

365 6249	SLB2/GE-230VAC	230 VAC	gelb 302,00
365 6250	SLB2/GE-24VDC	24 VDC	gelb 293,00

Schallgeber-Blitzleuchten-Kombination



	Spannung	Farbe	1 St
Kombination AXL05			
365 6347	YL5/230VAC/RT	230 VAC	rot 225,00
365 6345	YL5/230VAC/GE	230 VAC	gelb 225,00
365 0392	225106020	115 VAC	rot 225,00
365 0393	225106030	115 VAC	gelb 225,00

Elektronische Schallgeber

für Innen- u. Außenmontage, Gehäuse Alu-Druckguss, DIN-Ton 33404 vorhanden.



	Spannung	1 St
EV21		
21 verschiedene Signaltöne, 3 Töne extern ansteuerbar, Auswahl per DIP-Schalter, Lautsprecher ABS, grau/schwarz, 100%ED, 105 dB(A), IP54.		
365 9415	21561203	230 VAC 218,00
365 9416	21561201	12/24 VAC/DC 193,00



EV21 Voice		
Für WAV Dateien. Das Gerät spielt einen voreingestellten oder selbst konfigurierten Signalton oder eine Sprachmeldung ab. Incl. 4 GB Micro SD und Programmiersoftware, max. 105 dB(A), stufenlos einstellbar, IP54.		
536 2180	21561211	24 VDC 269,00
536 2179	21561212	230 VAC 269,00

Motor-Sirenen



	Ausführung	Spannung	Lautstärke (dB(A))	1 St
Besonders für Industrie-Alarmanlagen geeignet, Gehäuse: Alu-Druckguss, Farbe: grau, Schutzart: IP22.				
365 6105	FO230 VAC/DC	FO	230 VAC/ DC	112 338,00
365 6098	FII230 VAC/DC	FII	230 VAC/ DC	110 1.100,00
365 6100	FIIA230 VAC/DC	FIIa	230 VAC/ DC	120 1.389,00
365 6102	FIIIB220/380VAC	FIIIB	3~400 VAC	123 2.169,00

Schutzdach

Bei Verwendung des Schutzdaches hat der Motor die Schutzart IP 44, das Sirenengehäuse die Schutzart IP 22.

365 6103	FO/FI	FO	47,00
365 6097	FII	FII	235,00
365 6099	FIIA	FIIa	484,00
365 6101	FIIIB	FIIb	546,00

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



Modulare LED-Signalsäule

KombiSIGN 40

Anschlüsselemente



Anschlüsselemente KombiSIGN 40	Ausführung	1 St
309 7532	63080075	schwarz a.Anf.
309 7536	63070075	grau a.Anf.

IO-Link Anschlüsselemente KombiSIGN 40

Für die einfache Ansteuerung der Signalsäule KombiSIGN 40 über IO-Link.

531 8165	63180055	schwarz a.Anf.
531 8161	63140055	grau a.Anf.

KombiSIGN 40 ClassicLOOK

Extreme Helligkeit mit maximaler Sichtbarkeit auch unter schwierigen Bedingungen, kein toter Winkel mehr durch die 360°-Abstrahlung der OmniView-Kalotte, Ausführung: Schwarz.



LED-TwinLIGHT	Ausführung	1 St
TwinLIGHT vereint LED-Dauerlicht und LED-Blinklicht in einem Element.		
309 7514	63451075	blau a.Anf.
309 7516	63443075	klar a.Anf.
309 7520	63431075	gelb a.Anf.
309 7524	63421075	grün a.Anf.
309 7528	63411075	rot a.Anf.

LED-TwinFLASH

TwinFLASH vereint LED-Blitzlicht und LED-EVS in einem Element.

Die verschiedenen Leuchtbildfunktionen lassen sich mittels Dip-Schalter einfach umstellen.

309 7513	63452055	blau a.Anf.
309 7515	63444055	klar a.Anf.
309 7519	63432055	gelb a.Anf.
309 7523	63422055	grün a.Anf.
309 7527	63412055	rot a.Anf.

KombiSIGN 40 DesignLOOK

Extreme Helligkeit mit maximaler Sichtbarkeit auch unter schwierigen Bedingungen, kein toter Winkel mehr durch die 360°-Abstrahlung der OmniView-Kalotte, Ausführung: Klar.



LED-TwinLIGHT	Ausführung	1 St
TwinLIGHT vereint LED-Dauerlicht und LED-Blinklicht in einem Element.		
309 7512	63453075	blau a.Anf.
309 7516	63443075	klar a.Anf.
309 7518	63433075	gelb a.Anf.
309 7522	63423075	grün a.Anf.
309 7526	63413075	rot a.Anf.

LED-TwinFLASH

TwinFLASH vereint LED-Blitzlicht und LED-EVS in einem Element.

Die verschiedenen Leuchtbildfunktionen lassen sich mittels Dip-Schalter einfach umstellen.

309 7511	63454055	blau a.Anf.
309 7515	63444055	klar a.Anf.
309 7517	63434055	gelb a.Anf.
309 7521	63424055	grün a.Anf.
309 7525	63414055	rot a.Anf.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



2-Ton Summer

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
309 7508	63580075	schwarz	a.Anf.
309 7510	63570075	grau	a.Anf.



8-Ton Sirene

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
309 7507	63581075	schwarz	a.Anf.
309 7509	63571075	grau	a.Anf.



Adapter Bodenmontage

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
309 7531	63081000	schwarz	a.Anf.
309 7535	63071000	grau	a.Anf.



Adapter Einlochmontage

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
309 7530	63082000	schwarz	a.Anf.
309 7534	63072000	grau	a.Anf.



Adapter Rohrmontage

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
309 7529	63083000	schwarz	a.Anf.
309 7533	63073000	grau	a.Anf.



Rohrverlängerung

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
309 7496	96063007	grau	a.Anf.
309 7499	96063003	schwarz	a.Anf.

Winkel Aluprofilschiene

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
309 7505	96063002	schwarz	a.Anf.
309 7497	96063006	grau	a.Anf.

Winkel verdeckte Kabeleinführung

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
309 7506	96063001	schwarz	a.Anf.
309 7498	96063005	grau	a.Anf.

Modulare LED-Signalsäule

KombiSIGN 72

Anschlusselemente KombiSIGN 71/72



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
370 0917	64080000	Boden-/Winkelmontage	a.Anf.
370 0918	64081000	Rohrmontage	a.Anf.

IO-Link Elemente

Mit dem IO-Link Element können die modularen Signalsäulen KombiSIGN 72 und KombiSIGN 71 im Handumdrehen zu IO-Link Signalsäule erweitert werden.



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
318 7808	64644055	DesignLOOK	a.Anf.
318 7809	64684055	ClassicLOOK	a.Anf.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

Dauer- und Blinklichtelemente ClassicLOOK



ID.-Nr.	Type	Ausführung	Spannung	Farbe	€/1 Stück
531 8135	64711075	24 V AC/DC	rot	a.Anf.	
531 8136	64721075	24 V AC/DC	grün	a.Anf.	
531 8137	64731075	24 V AC/DC	gelb	a.Anf.	
531 8138	64751075	24 V AC/DC	blau	a.Anf.	
531 8142	64743075	24 V AC/DC	klar	a.Anf.	



ID.-Nr.	Type	Ausführung	Spannung	Farbe	€/1 Stück
531 8144	64712055	24 V DC	rot	a.Anf.	
531 8145	64722055	24 V DC	grün	a.Anf.	
531 8146	64732055	24 V DC	gelb	a.Anf.	
531 8147	64752055	24 V DC	blau	a.Anf.	
531 8151	64744055	24 V DC	klar	a.Anf.	

Dauer- und Blinklichtelemente DesignLOOK



ID.-Nr.	Type	Ausführung	Spannung	Farbe	€/1 Stück
531 8139	64713075	24 V AC/DC	rot	a.Anf.	
531 8140	64723075	24 V AC/DC	grün	a.Anf.	
531 8141	64733075	24 V AC/DC	gelb	a.Anf.	
531 8142	64743075	24 V AC/DC	klar	a.Anf.	
531 8143	64753075	24 V AC/DC	blau	a.Anf.	



ID.-Nr.	Type	Ausführung	Spannung	Farbe	€/1 Stück
531 8148	64714055	24 V DC	rot	a.Anf.	
531 8149	64724055	24 V DC	grün	a.Anf.	
531 8150	64734055	24 V DC	gelb	a.Anf.	
531 8151	64744055	24 V DC	klar	a.Anf.	
531 8152	64754055	24 V DC	blau	a.Anf.	

Sirenelemente KombiSIGN 72

ID.-Nr.	Type	Ausführung	Spannung	€/1 Stück
531 7938	64577075	24V AC/DC	grau	a.Anf.
531 8130	64587075	24V AC/DC	schwarz	a.Anf.

Summerelemente KombiSIGN 72

ID.-Nr.	Type	Ausführung	Spannung	€/1 Stück
370 0998	64580075	24V UC		a.Anf.

Sprachausgabeelement KombiSIGN 72
Wiedergabe von kundenspezifischen Audio-Dateien, 15 Dateien fernsteuerbar.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	Spannung	Farbe	€/1 Stück
370 2549	64584055	24V DC		schwarz	a.Anf.

Einstellbar bis maximal 102 dB

ID.-Nr.	Type	Ausführung	Spannung	€/1 Stück
378 7264	64586055	24V DC	schwarz	a.Anf.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



Zubehör für KombiSIGN 72/71

Ausführung 1 St

Fuß für Rohr-Ø 25mm

370 0730	97584090	Kunststoff	a.Anf.
531 8159	96000050	Kunststoff, grau	a.Anf.

Fuß mit integriertem Rohr

370 0712	97584010		a.Anf.
-----------------	----------	--	--------

Rohr-Ø 25 mm

370 0738	97584510	Länge: 100 mm	a.Anf.
370 1839	97584025	Länge: 250 mm	a.Anf.

Winkel

370 0725	96000001	für Fußmontage	a.Anf.
531 8163	96000054	für Fußmontage, grau	a.Anf.
370 1766	96000002	für für Bodenmontage	a.Anf.
531 8162	96000053	für für Bodenmontage, grau	a.Anf.

Winkel für Montage

370 0731	97584085	einseitig	a.Anf.
531 8166	96000052	einseitig, grau	a.Anf.

Akustische Signalgeräte

Elektronische Summer

Einbaumontage

Ausführung Spannung 1 St

Serie 107

370 0026	10700054	Dauerton	12V DC	a.Anf.
370 0027	10700068	Dauerton	230V AC	a.Anf.
370 0028	10700075	Dauerton	24V AC/DC	a.Anf.
370 0031	10701068	Pulston	230V AC	a.Anf.
370 0032	10701075	Pulston	24V AC/DC	a.Anf.

Serie 109

370 0721	10900068	Dauerton	230V AC	a.Anf.
370 0722	10900075	Dauerton	24V AC/DC	a.Anf.
370 0034	10900077	Dauerton	115V AC/DC	a.Anf.
370 0035	10901068	Pulston	230V AC	a.Anf.
370 0036	10901075	Pulston	24V AC/DC	a.Anf.
370 0037	10901077	Pulston	115V AC/DC	a.Anf.

Elektronische Mehrtonsirenen

Spannung Spannungsbereich 1 St

Serie 140

32 Töne, Farbe: Rot.

378 7246	14015050	9-28 V	a.Anf.
378 7247	14015060	110-240 V	a.Anf.

32 Töne, Farbe: Weiß.

378 7248	14095050	9-28 V	a.Anf.
378 7249	14095060	110-240 V	a.Anf.

Serie 110

8 Töne, Einbaumontage.

370 0038	11000067	115V AC	a.Anf.
370 0039	11000068	230V AC	a.Anf.
370 0740	11000075	24V AC/DC	a.Anf.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

Signalhupen

Wandmontage

Spannung 1 St

Serie 570

370 0848	57005254	12V DC	a.Anf.
370 0732	57005255	24V DC	a.Anf.
370 0851	57005258	230V DC	a.Anf.
370 0601	57005268	230V AC	a.Anf.

Serie 584

370 2545	58400075	24V AC/DC	a.Anf.
370 2543	58400067	115V AC	a.Anf.
370 2544	58400068	230V AC	a.Anf.

Optische Signalgeräte

Dauerleuchten

Spannung Farbe 1 St

Serie 221, LED

Maße ØxH (mm): 75x80, Bodenmontage.

370 0577	22110068	230V AC	rot	a.Anf.
370 0578	22110075	24V AC/DC	rot	a.Anf.
370 0580	22120068	230V AC	grün	a.Anf.
370 0581	22120075	24V AC/DC	grün	a.Anf.
370 0583	22130068	230V AC	gelb	a.Anf.
370 0584	22130075	24V AC/DC	gelb	a.Anf.
370 0586	22140068	230V AC	klar	a.Anf.
370 0587	22140075	24V AC/DC	klar	a.Anf.
370 0589	22150068	230V AC	blau	a.Anf.
370 0590	22150075	24V AC/DC	blau	a.Anf.

Serie 224, LED

Maße ØxH (mm): 75x105, Winkelmontage.

370 0629	22410068	230V AC	rot	a.Anf.
370 0630	22410075	24V AC/DC	rot	a.Anf.
370 0632	22420068	230V AC	grün	a.Anf.
370 0633	22420075	24V AC/DC	grün	a.Anf.
370 0635	22430068	230V AC	gelb	a.Anf.
370 0636	22430075	24V AC/DC	gelb	a.Anf.
370 0638	22440068	230V AC	klar	a.Anf.
370 0639	22440075	24V AC/DC	klar	a.Anf.
370 0641	22450068	230V AC	blau	a.Anf.
370 0642	22450075	24V AC/DC	blau	a.Anf.

Serie 816, LED

Einbaumontage

370 1221	81610055	24V AC/DC	rot	a.Anf.
370 1225	81620055	24V AC/DC	grün	a.Anf.

Serie 853, LED

372 8907	85310055	24V DC	rot	a.Anf.
372 8908	85310060	115-230V AC	rot	a.Anf.
372 8913	85320055	24V DC	grün	a.Anf.
372 8914	85320060	115-230V AC	grün	a.Anf.
372 8919	85330055	24V DC	gelb	a.Anf.
372 8920	85330060	115-230V AC	gelb	a.Anf.

Serie 853, LED, Doppelblitz

372 8910	85311055	24V DC	rot	a.Anf.
372 8916	85321055	24V DC	grün	a.Anf.
372 8922	85331055	24V DC	gelb	a.Anf.

Zubehör für Serie 853

Wird doppelt zur Verbindung von 2 Elementen benötigt.

372 8937	97585301		a.Anf.
-----------------	----------	--	--------

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

Kabelverschraubung M20x1,5.

327 6942	97585302		a.Anf.
-----------------	----------	--	---------------

Serie 829, LED

370 2251	82915055	24V DC	a.Anf.
370 2253	82925055	24V DC	a.Anf.
370 2252	82935055	24V DC	a.Anf.
370 2254	82955055	24V DC	a.Anf.

Serie 890

370 1644	89012055	24VDC	rot	a.Anf.
370 1649	89022055	24VDC	grün	a.Anf.
370 1654	89032055	24VDC	gelb	a.Anf.

Blitzleuchten

	Spannung	Farbe	1 St
--	----------	-------	------

Serie 222

Maße Øx (mm): 75x80, Bodenmontage.

370 0591	22210055	24V DC	rot	a.Anf.
370 0593	22210068	230V AC	rot	a.Anf.
370 0597	22230055	24V DC	gelb	a.Anf.
370 0599	22230068	230V AC	gelb	a.Anf.

Serie 225

Maße Øx (mm): 75x105, Winkelmontage.

370 0643	22510055	24V DC	rot	a.Anf.
370 0645	22510068	230V AC	rot	a.Anf.
370 0649	22530055	24V DC	gelb	a.Anf.
370 0650	22530067	115V AC	gelb	a.Anf.
370 0651	22530068	230V AC	gelb	a.Anf.

Serie 232

Maße Øx (mm): 29x28, Einbaumontage.

370 0753	23230068	230V AC	gelb	a.Anf.
-----------------	----------	---------	------	---------------

Serie 828

Bodenmontage

370 1293	82810054	12V DC	rot	a.Anf.
370 1294	82810055	24V DC	rot	a.Anf.
370 1296	82810068	230V AC	rot	a.Anf.
370 1298	82820054	12V DC	grün	a.Anf.
370 1299	82820055	24V DC	grün	a.Anf.
370 1301	82820068	230V AC	grün	a.Anf.
370 1302	82830054	12V DC	gelb	a.Anf.
370 1303	82830055	24V DC	gelb	a.Anf.
370 1305	82830068	230V AC	gelb	a.Anf.

Serie 829

370 1318	82912055	24V DC	rot	a.Anf.
370 1320	82912068	230V AC	rot	a.Anf.
370 1333	82932055	24V DC	gelb	a.Anf.
370 1335	82932068	230V AC	gelb	a.Anf.
370 4234	82942055	24V AC	klar	a.Anf.
370 1338	82942068	24V AC	klar	a.Anf.

Drehspiegelleuchten

	Spannung	Farbe	1 St
--	----------	-------	------

Serie 883

Bodenmontage

370 0701	88330068	230V AC	gelb	a.Anf.
370 0702	88330075	24V AC/DC	gelb	a.Anf.
370 0703	88310075	24V AC/DC	rot	a.Anf.
370 0718	88310068	230V AC	rot	a.Anf.
370 0748	88320075	24V AC/DC	grün	a.Anf.
370 1603	88320068	230V AC	grün	a.Anf.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

LED-Signalsäulen

	Befestigung	Farbe	1 St
--	-------------	-------	------

Serie 698/699, Kompakt 37 DesignLook mit Summer.

378 7315	69931075	Kabel	grün/gelb/rot	a.Anf.
378 7316	69932075	Kabel	grün/rot	a.Anf.
378 7321	69941075	Stecker	grün/gelb/rot	a.Anf.
378 7322	69942075	Stecker	grün/rot	a.Anf.

DesignLook ohne Summer.

378 7280	69831075	Kabel	grün/gelb/rot	a.Anf.
378 7281	69832075	Kabel	grün/rot	a.Anf.
378 7286	69841075	Stecker	grün/gelb/rot	a.Anf.
378 7298	69842075	Stecker	grün/rot	a.Anf.

ClassikLook mit farbigen Kalotten mit Summer.

378 7303	69911075	Kabel	grün/gelb/rot	a.Anf.
378 7304	69912075	Kabel	grün/rot	a.Anf.
378 7309	69921075	Stecker	grün/gelb/rot	a.Anf.
378 7310	69922075	Stecker	grün/gelb/rot	a.Anf.

ClassikLook mit farbigen Kalotten ohne Summer.

378 7268	69811075	Kabel	grün/gelb/rot	a.Anf.
378 7269	69812075	Kabel	grün/rot	a.Anf.
378 7274	69821075	Stecker	grün/gelb/rot	a.Anf.
378 7275	69822075	Stecker	grün/rot	a.Anf.

Optisch/Akustische Signalgeräte

Summer

	Spannung	Farbe	1 St
--	----------	-------	------

Serie 420, LED

Dauer/Puls, Bodenmontage.

370 0777	42011068	230V AC	rot	a.Anf.
370 0778	42011075	24V AC/DC	rot	a.Anf.
370 0780	42031068	230V AC	gelb	a.Anf.
370 0781	42031075	24V AC/DC	gelb	a.Anf.

Serie 421, Blitz

Dauer/Puls, Bodenmontage.

370 0783	42111068	230V AC	rot	a.Anf.
370 0784	42111075	24V AC/DC	rot	a.Anf.
370 0786	42131068	230V AC	gelb	a.Anf.
370 0787	42131075	24V AC/DC	gelb	a.Anf.

Serie 422, LED

Dauer/Puls, Winkelmontage.

370 2012	42211068	230V AC	rot	a.Anf.
370 2013	42211075	24V AC/DC	rot	a.Anf.
370 2015	42231068	230V AC	gelb	a.Anf.
370 2016	42231075	24V AC/DC	gelb	a.Anf.

Serie 423, Blitz

Dauer/Puls, Winkelmontage.

370 2018	42311068	230V AC	rot	a.Anf.
370 2019	42311075	24V AC/DC	rot	a.Anf.
370 2021	42331068	230V AC	gelb	a.Anf.
370 2022	42331075	24V AC/DC	gelb	a.Anf.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



Mehrtonsirenen



Serie 420, LED		Spannung	Farbe	1 St
8 Töne, Bodenmontage.				
370 2007	42012075	24V AC/DC	rot	a.Anf.
370 2008	42032075	24V AC/DC	gelb	a.Anf.



Serie 421, Blitz		Spannung	Farbe	1 St
8 Töne, Bodenmontage.				
370 2009	42112075	24V AC/DC	rot	a.Anf.
370 2011	42132075	24V AC/DC	gelb	a.Anf.

Serie 422, LED		Spannung	Farbe	1 St
8 Töne, Winkelmontage.				
370 2014	42212075	24V AC/DC	rot	a.Anf.
370 2017	42232075	24V AC/DC	gelb	a.Anf.

Serie 423, Blitz		Spannung	Farbe	1 St
8 Töne, Winkelmontage.				
370 2020	42312075	24V AC/DC	rot	a.Anf.
370 2023	42332075	24V AC/DC	gelb	a.Anf.

Hupen



Serie 424, LED		Spannung	Farbe	1 St
8 Töne, Winkelmontage.				
370 2024	42412075	24V AC/DC	rot	a.Anf.
370 2025	42432075	24V AC/DC	gelb	a.Anf.



Serie 425, Blitzlicht		Spannung	Farbe	1 St
8 Töne, Winkelmontage.				
370 2026	42512075	24V AC/DC	rot	a.Anf.
370 2027	42532075	24V AC/DC	gelb	a.Anf.

Zubehör für Signalgeräte

Zubehör für Elektronischen Einbausummer 109



Aufbaugehäuse		Ausführung	1 St
370 1780	97510902	einfach für M16x1,5 GY	a.Anf.
370 1781	97510903	zweifach für M16x1,5 GY	a.Anf.
370 1782	97510904	dreifach für M16x1,5 GY	a.Anf.

Winkel mit Schutzkappe BK		1 St
370 1779	97510901	a.Anf.

Zubehör für KombiSIGN 72



Abschlussdeckel		Ausführung	Farbe	1 St
370 1769	96000010			a.Anf.

Adapter für Rohrmesser D25mm		1/2" Gewinn.	1 St
370 1836	97584002		a.Anf.

Anschlussdose für seitliche Kabeleinführung		1 St
370 0745	97584001	a.Anf.

Beschriftungstafel		1 St
370 1768	96000005	a.Anf.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



Fuß für Rohr Durchmesser 25mm			
370 0726	97584091	Metall	a.Anf.
370 0730	97584090	Kunststoff	a.Anf.

Fuß mit integriertem Rohr			
370 0712	97584010	Kunststoff	a.Anf.

Zubehör für LED-Signalsäule Kompakt 37 698/699

Befestigungswinkel		Ausführung	1 St
378 7362	96069805		a.Anf.

Fuß mit integriertem Rohr			
Durchmesser: 70 mm			
378 7358	96069801	schwarz	a.Anf.
378 7360	96069803	silber	a.Anf.

M12 Steckerbuchse			
370 1778	96069305	m. 5m Kabel	a.Anf.



Ventilatoren

Hochleistungs-Axial-Wandventilatoren



Drehzahl min ⁻¹	Luftmenge (m ³ /h)	1 St
----------------------------	-------------------------------	------

MAICO Wandventilatoren, Typenreihe EZQ / DZQ
Mit Düsenwandplatte und Schutzgitter nach DIN EN ISO 13857. 8-blättriger Flügel mit Tragflächenprofil aus glasfaserverstärktem Polyamid. Reversierbar für Be- und Entlüftung. Ruhiger Lauf durch gewuchtete Motoren und Flügelräder. Ventilatoren mit der Zusatzbezeichnung „B“ in Schutzart IP55, feuchtschutzisoliert, wartungsfrei. Wechselstromtypen mit thermischem Überlastungsschutz serienmäßig. Säureschutz gegen Mehrpreis.

Typen EZQ: Stufentrafo TRE, Wechselstrom 230V, 50Hz
Typen DZQ: Stufentrafo TR, Drehstrom 400V, 50Hz

685 0182	EZQ20/4E	1380	475	405,00
685 0183	EZQ25/4E	1280	800	459,00
685 0184	EZQ25/4D	1425	1000	523,00
685 0137	EZQ30/6B	930	1200	807,00
685 0134	EZQ30/4B	1425	1850	807,00
685 0980	EZQ35/6B	930	1700	864,00
685 0981	EZQ35/4B	1425	2810	864,00
685 0982	EZQ40/6B	935	2600	1.025,00
685 0983	EZQ40/4B	1425	4350	1.025,00
685 0821	EZQ50/8B	715	4200	1.400,00
685 0820	EZQ50/6B	930	5860	1.400,00
685 0990	DZQ20/2B	2850	1150	555,00
685 0185	DZQ25/4D	1425	1000	505,00
685 0991	DZQ30/6B	930	1250	703,00
685 0402	DZQ30/4B	1425	1850	703,00
685 0992	DZQ35/6B	930	1700	775,00
685 0403	DZQ35/4B	1450	2840	775,00
685 0993	DZQ40/6B	930	2500	898,00
685 0994	DZQ40/4B	1450	4260	898,00
685 0552	DZQ45/6B	930	4460	1.220,00
685 0548	DZQ45/4B	1450	6580	1.195,00
685 0558	DZQ50/6B	930	5580	1.225,00
685 3104	DZQ50/4B	1450	8700	1.325,00
685 3107	DZQ56/6B	930	8530	1.755,00
685 0997	DZQ56/4B	1425	12340	1.855,00
685 3109	DZQ60/6B	930	9830	1.755,00
685 0999	DZQ60/4B	1425	14560	1.855,00

Pulumschaltbare Drehstromventilatoren auf Anfrage.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



MAICO Wandventilatoren, Typenreihe DZQ Ex e
Mit neuer Baumusterprüfung nach Richtlinie 2014/34/EU. Zum Einsatz in explosionsgefährdeten Bereichen der Zonen 1 und 2. Gerätegruppe II, Kategorie 2 G. Explosionsschutzierter Klemmkasten und Anschlusskabel ca. 0,75m lang. Mit Düsenwandplatte und Schutzgitter nach DIN EN ISO 13857. Schutzart IP54.
Typen DZQ: Drehstrom 400V, 50Hz

685 1186	DZQ20/4B-EX-E	1490 500	1.075,00
685 1185	DZQ20/2B-EX-E	2950 1090	1.075,00
685 1188	DZQ25/4B-EX-E	1475 950	1.190,00
685 1187	DZQ25/2B-EX-E	2880 1880	1.190,00
685 1191	DZQ30/6B-EX-E	985 1100	1.360,00
685 1190	DZQ30/4B-EX-E	1475 1730	1.215,00
685 1194	DZQ35/6B-EX-E	970 1750	1.420,00
685 1193	DZQ35/4B-EX-E	1455 2660	1.275,00
685 1196	DZQ40/6B-EX-E	985 2740	1.455,00
685 1195	DZQ40/4B-EX-E	1465 4130	1.455,00
685 1198	DZQ45/6B-EX-E	970 4240	1.685,00
685 1197	DZQ45/4B-EX-E	1425 6400	1.660,00
685 1200	DZQ50/6B-EX-E	960 5320	1.785,00
685 1199	DZQ50/4B-EX-E	1440 8200	1.930,00
685 1201	DZQ60/6B-EX-E	960 9450	2.375,00



MAICO Kaltleiterauslösesystem
Notwendiges Zubehör zu DZ Ex e zum Überwachen der max. Motor temperatur. Aufputzinstallation. Baumusterprüfung nach RL 2014/34/EU. Installation ausschließlich im nicht-exgefährdeten Bereich. 400V.

685 0881	MVS6		1.070,00
----------	------	--	----------

MAICO Wandventilator, Typ EZQ 20/4 E Ex e

Mit neuer Baumusterprüfung nach Richtlinie 2014/34/EU. Zum Einsatz in explosionsgefährdeten Bereichen der Zonen 1 und 2. Gerätegruppe II, Kategorie 2 G. Explosionsschutzierter Klemmkasten und Anschlusskabel ca. 0,75m lang. Mit Düsenwandplatte und Schutzgitter nach DIN EN ISO 13857. Schutzart IP54. Wechselstrom 230V, 50Hz.



685 3351	EZQ20/4E-EXE	1340 440	812,00
----------	--------------	----------	--------

MAICO Motorvollschuttschalter

Notwendiges Zubehör zu EZQ 20/4 E Ex e zum Überwachen des maximalen Motorstroms. Baumusterprüfung nach RL 2014/34/EU. Installation im Schaltschrank im nicht-exgefährdeten Bereich. 400V.



685 1246	MVEX0,4		93,00
----------	---------	--	-------

MAICO Wandventilatoren, Typenreihe EZF / DZF

Für Unterputz-Installation. Mit verzinkter Wandhülse, Länge bei Ventilator-Nenngröße 20 und 25: 240mm, ab Nenngröße 30: 300mm. Schutzgitter nach DIN EN ISO 13857. Sonst wie EZQ/DZQ. Säureschutz gegen Mehrpreis.
Typen EZF: Wechselstrom 230V, 50Hz; Stufentrafo TRE Typ EZF 20/4 E und EZF 25/4 E nicht reversierbar.
Typen DZF: Drehstrom 400V; Stufentrafo TR



685 0201	EZF20/4E	1380 500	426,00
685 0202	EZF25/4E	1280 800	458,00
685 0203	EZF25/4D	1425 900	560,00
685 0960	EZF30/6B	930 1100	791,00
685 0138	EZF30/4B	1425 1700	791,00
685 0961	EZF35/6B	930 1600	881,00
685 0139	EZF35/4B	1461 2760	881,00
685 0962	EZF40/6B	930 2400	1.050,00
685 0809	EZF50/8B	715 3800	1.420,00
685 0204	DZF25/4D	1425 1000	508,00
685 0970	DZF30/6B	930 1150	711,00
685 0971	DZF30/4B	1425 1700	711,00
685 0972	DZF35/6B	930 1600	798,00
685 0973	DZF35/4B	1425 2710	798,00
685 0974	DZF40/6B	930 2500	929,00
685 0975	DZF40/4B	1425 4200	929,00
685 0408	DZF45/6B	930 4220	1.235,00
685 0395	DZF45/4B	1425 6045	1.235,00
685 0420	DZF50/6B	930 5480	1.265,00

Polumschaltbare Drehstromventilatoren auf Anfrage.

Nenngröße = Flügelrad- \varnothing in cm

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

Halbradial-Rohrventilatoren

Drehzahl min⁻¹ Luftmenge (m³/h) 1 St



MAICO Halbradial-Rohrventilatoren, Typenreihe ERM
Für Absauganlagen, auch mit Rohrleitungsanschlüssen, z.B. Küchenabzugshauben, Arbeitsplatz- oder Maschinenabsaugung. Zusatzkühlung von Stromrichtern usw. Gehäuse aus schlagfestem Kunststoff, perlweiß. Strömungstechnisch günstiges, halbradiales Laufrad. Hoher Druck und großes Fördervolumen. Geringer Platzbedarf. Drehzahlsteuerbar. Mit außenliegendem Klemmkasten. Für waagerechten, senkrechten oder schrägen Einbau geeignet. Typen ERM 15 und ERM 18 in Schutzart IP54. Thermischer Überlastungsschutz serienmäßig. Wechselstrom 230V, 50Hz.

685 0295	ERM15	2600 140	374,00
685 0044	ERM18	2760 290	410,00

MAICO Halbradial-Rohrventilatoren, Typenreihe ERM Ex e

Mit neuer Baumusterprüfung nach Richtlinie RL 2014/34/EU. Zum Einsatz in explosionsgefährdeten Bereichen der Zonen 1 und 2. Gerätegruppe II, Kategorie 2 G. Explosionsschutzierter Klemmkasten am Ventilatorgehäuse. Schutzart IP54. Wechselstrom 230V, 50Hz.

685 3341	ERM18-EX-E	2780 310	885,00
685 3342	ERM22-EX-E	2860 560	1.360,00
685 3343	ERM25-EX-E	2860 870	1.620,00



Zubehör wie BefestigungsfüÙe, Reduzierstücke, elast. Manschetten, Schutzgitter, Rohrschalldämpfer, Lufthitzer, Aluminium-Flexrohre und autom. Rückschlagklappen für Rohreinbau siehe Herstellerkatalog.

MAICO Motorvollschuttschalter

Notwendiges Zubehör zu ERM Ex e zum Überwachen des maximalen Motorstroms. Baumusterprüfung nach RL 2014/34/EU. Installation im Schaltschrank im nicht-exgefährdeten Bereich. 400V.



685 1246	MVEX0,4	zu ERM 18 Ex e	93,00
685 1247	MVEX1,0	zu ERM 22 Ex e	103,00
685 1248	MVEX1,6	zu ERM 25 Ex e	111,00

Radial-Rohrventilatoren

Anschluss- Drehzahl Luftmenge
 \varnothing (mm) min.⁻¹ (m³/h) 1 St

MAICO Radial-Rohrventilatoren, Typenreihe ERR

Zur Förderung kleiner bis mittlerer Luftmengen über Rohrleitungen bei höheren Widerständen. Gehäuse aus kunststoffpulver-beschichtetem Stahlblech. Hochleistungs-Radiallaufrad. Außenläufermotor für Dauerbetrieb. Drehzahlsteuerbar. Mit außenliegendem Klemmkasten. Für Einbau in jeder Lage geeignet. Thermischer Überlastungsschutz serienmäßig. Wechselstrom 230V, 50Hz.

685 0109	ERR10/1	100 2330 220	135,00
685 0111	ERR10/1S	100 2520 250	140,00
685 0110	ERR12/1	125 2400 270	151,00
685 0113	ERR16/1	160 2160 350	153,00
685 0112	ERR16/1S	160 2630 720	200,00
685 0115	ERR20/1	200 2610 840	226,00
685 0117	ERR25/1	250 2620 1060	296,00
685 0116	ERR31/1	315 2760 1370	379,00



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



Zubehör für Radial-Rohrventilator

Aus verzinktem Stahlblech.

Ventilator-Nenngröße (mm)			1 Pk
MAICO Befestigungsfuß, Typenreihe ERR			
685 0670	FUR10/12/16	10/12/16	28,00
685 0673	FUR16S/20/25	16/20/25	34,00
685 0674	FUR31/1	31	38,00

MAICO Rohrbefestigungsmanschetten, Typenreihe ERR			1 St
685 1078	ELR10	10	15,00
685 1079	ELR12	12	15,00
685 1080	ELR16	16	21,00
685 1081	ELR20	20	25,00
685 1082	ELR25	25	28,00
685 1083	ELR31	31	32,00
685 0016	ELR35	35; nur für ESR	38,00
685 0017	ELR40	40; nur für ESR	41,00

Weiteres Zubehör auf Anfrage.

Schallgedämmte Lüftungsbox

Anschluss			Drehzahl	Luftmenge	1 St
Ø (mm)	min ⁻¹	(m ³ /h)			

MAICO Schallgedämmte Lüftungsbox, Typenreihe ESR EC

Geringe Energieaufnahme dank EC-Technologie. Abnehmbarer Gehäusedeckel mit Bügelverschluss. Mit 40 mm schalldämmender glasseidenkaschierter Steinwolle für erhöhte Ansprüche an besonders niedrige Geräuschpegel. Radiallaufräder mit vorwärtsgekrümmten Schaufeln bei ESR 12-2 EC und ESR 16-2 EC. Radiallaufräder mit rückwärtsgekrümmten Schaufeln bei ESR 20-2 EC, ESR 25-2 EC und ESR 31-2 EC. Schutzart IP X4 bei geschlossenem Gehäusedeckel. Frontseitiger Klemmenkasten.

536 2010	ESR12-2EC	125	1960	350	621,00
536 2011	ESR16-2EC	160	1960	430	733,00
536 2012	ESR20-2EC	200	4360	700	793,00
536 2013	ESR25-2EC	250	3210	1190	1.025,00
536 2014	ESR31-2EC	315	3670	2050	1.415,00

Diagonalventilatoren

Anschluss			Drehzahl	Luftmenge	1 St
Ø (mm)	min ⁻¹	(m ³ /h)			

MAICO Diagonalventilatoren, Typenreihe HDR

Hocheffizienter Rohrventilator, aus hochwertigem Kunststoff gefertigt, einschl. integrierter Montagekonsole. Druckstarkes Diagonal-Laufrad mit nachgeschaltetem Stator für hohe Luftleistung. Strömungstechnisch und akustisch optimierte modulare Bauweise. Geringer Platzbedarf durch kompakte Abmessungen. Für direkten Einbau zwischen Rohrleitungen. Bequeme Revision und Wartung durch einfaches Öffnen der Spannbügel und Herausnehmen des Ventilators. Schutzart IP44. Thermischer Überlastungsschutz serienmäßig. Thermische Klasse 130 (B). AC-Motor: Drehzahlsteuerbar 3-stufig, optional drehzahlsteuerbar mittels Phasenanschnitt oder Transformator möglich. Robuster Motor mit Feuchteschutz und Kugellager. EC-Motor: Hocheffizienter EC-Innenläufermotor. Drehzahlsteuerbar 3-stufig. Robuster Motor mit Feuchteschutz und Kugellager.

547 1083	HDR10	100	2705	326	120,00
547 1087	HDR10EC	100	2430	326	266,00
547 1084	HDR12	125	2682	462	140,00
547 1088	HDR12EC	125	2430	500	288,00
547 1085	HDR15	150	2834	655	155,00
547 1089	HDR15EC	150	2680	639	299,00
547 1086	HDR16	160	2834	684	165,00
547 1090	HDR16EC	160	2680	662	310,00

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



MAICO Diagonalventilatoren, Typenreihe EDR

Zum direkten Einbau in Lüftungsleitungen. Strömungstechnisch besonders günstig durch Diagonallaufgrad mit nachgeschaltetem Stator. Direkte Förderung der Luft im Ventilator ohne Umlenkungen. Der hinter dem Laufrad befindliche Stator wirkt als Leitrad und erhöht in Verbindung mit einem Diffusor den statischen Druckaufbau um über 30 %. Reduzierung unnötiger Überstromverluste durch Rotorscheibe und doppelter Spaltabdeckung zwischen Saug- und Druckraum. Reduzierung der Betriebskosten durch hohen Wirkungsgrad. Serienmäßig mit Montagefuß, mit angebrachtem Klemmenkasten. Ventilatoren in Schutzart IP44. Wechselstrom 230V, 50Hz.

685 1994	EDR25	250	2760	1700	680,00
685 1995	EDR31	315	2770	3400	1.560,00
685 1996	EDR35	355	2750	5000	1.825,00
685 2106	EDR40	400	1460	3440	1.945,00
685 2107	EDR45	450	1460	5200	2.440,00
685 2108	EDR50	500	1340	6720	2.795,00
685 2109	EDR56	560	1570	10380	3.435,00
685 2110	EDR63	630	1550	15880	4.020,00
685 2111	EDR71	710	1450	20240	5.100,00

Hochleistungs-Axial-Rohrventilatoren

Anschluss			Drehzahl	Luftmenge	1 St
Ø (mm)	min ⁻¹	(m ³ /h)			

MAICO Rohrventilatoren, Typenreihe EZR / DZR

Beidseitig mit Flansch für Rohr- und Kanaleinbau. Verzinktes Gehäuse mit außenliegendem Klemmkasten, 8-blättriger Flügel mit Tragflächenprofil aus glasfaserverstärktem Polyamid. Reversierbar für Be- und Entlüftung. Ruhiger Lauf durch gewuchtete Motoren und Flügel. Ventilatoren mit Zusatzbezeichnung „B“ in Schutzart IP55, feuchtschutzisoliert, wartungsfrei. Wechselstrom-Typen mit thermischem Überlastungsschutz serienmäßig. Drehstrom-Typen: Ventilatoren mit der Zusatzbezeichnung „B“ mit ausgeführtem thermischen Überlastungsschutz. Typen EZR: Wechselstrom 230V, 50Hz, Stufenrafo TRE Typen DZR: Drehstrom 400V, 50Hz, Stufenrafo TR

685 0930	EZR20/2B	2850	1100	690,00
685 0234	EZR25/4D	1425	1000	657,00
685 0931	EZR30/6B	930	1200	908,00
685 0932	EZR30/4B	1425	1800	908,00
685 0933	EZR35/6B	930	1800	973,00
685 0934	EZR35/4B	1425	2800	973,00
685 0935	EZR40/6B	930	2600	1.130,00
685 0827	EZR50/8B	715	4100	1.475,00
685 0236	DZR20/2B	2850	1100	668,00
685 0235	DZR25/4D	1425	1100	592,00
685 0130	DZR30/6B	930	1200	819,00
685 0940	DZR30/4B	1425	1800	819,00
685 0941	DZR35/6B	930	1800	884,00
685 0942	DZR35/4B	1425	2800	884,00
685 0943	DZR40/6B	930	2680	1.020,00

Polumschaltbare Drehstrom-Ventilatoren, auf Anfrage.

MAICO Rohrventilatoren, Typenreihe DZR Ex e

Mit neuer Baumusterprüfung nach Richtlinie RL 2014/34EU. Zum Einsatz in explosionsgefährdeten Bereichen der Zonen 1 und 2. Gerätegruppe II, Kategorie 2 G. Ventilatoren in Schutzart IP55. Drehstrom 400V, 50Hz.

685 1202	DZR20/2B-EX-E	2950	1150	1.165,00
685 1204	DZR25/4B-EX-E	1475	980	1.260,00
685 1207	DZR30/6B-EX-E	985	1130	1.460,00
685 1206	DZR30/4B-EX-E	1475	1760	1.335,00
685 1210	DZR35/6B-EX-E	970	1700	1.520,00
685 1209	DZR35/4B-EX-E	1455	2650	1.385,00
685 1212	DZR40/6B-EX-E	985	2770	1.590,00
685 1211	DZR40/4B-EX-E	1465	4200	1.590,00
685 1214	DZR45/6B-EX-E	965	4160	1.755,00
685 1213	DZR45/4B-EX-E	1420	6200	1.755,00
685 1216	DZR50/6B-EX-E	955	5520	1.855,00
685 1215	DZR50/4B-EX-E	1435	8190	1.965,00
685 1217	DZR60/6B-EX-E	960	9370	2.420,00

Nenngröße = Flügelrad-Ø in cm

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



MAICO Kaltleiterauslösesystem

Notwendiges Zubehör zu DZ Ex e zum Überwachen der max. Motortemperatur. Aufputzinstallation. Baumusterprüfung nach RL 2014/34/EU. Installation ausschließlich im nicht-exgefährdeten Bereich. 400V.

685 0881	MVS6		1.070,00
-----------------	------	--	-----------------

Hochleistungs-Axial-Dachventilatoren



MAICO Axial-Dachventilatoren, Typenreihe EZD / DZD
Horizontal ausblasend. Mit Dachverwahrung, Regenhautbe, Ausströmdüse, Berührungsschutz auf der Blasseite nach DIN EN ISO 13857.

Verzinkte Ausführung, 8-blättriger Flügel mit Tragflächenprofil aus glasfaserverstärktem Polyamid. Reversierbar für Be- und Entlüftung. Schwingungsgedämpfte Motoraufhängung. Ventilatoren mit Zusatzbezeichnung „A“ und „B“ in Schutzart IP55, feuchtschutzisoliert, wartungsfrei. Wechselstrom-Typen mit thermischem Überlastungsschutz serienmäßig.

Typen EZD: Wechselstrom 230V, 50Hz, Stufentrafo TRE Typ EZD 25/4 E nicht reversierbar.

Typen DZD: Drehstrom 400V, 50Hz, Stufentrafo TR

ID.-Nr.	Type	Drehzahl min ⁻¹	Luftmenge (m ³ /h)	€/1 Stück
685 0237	EZD25/4E	1280	720	969,00
685 0516	EZD25/4D	1425	800	1.080,00
685 3347	EZD30/6B	930	880	1.430,00
685 3346	EZD30/4B	1450	1400	1.430,00
685 0527	DZD25/4D	1425	800	1.035,00
685 3331	DZD30/4B	1400	1450	1.345,00
685 3332	DZD35/4B	1425	2325	1.495,00
685 3333	DZD40/4B	1425	3260	1.765,00
685 3335	DZD50/6B	930	4160	2.130,00
685 3334	DZD50/4B	1425	6170	2.220,00
685 3337	DZD60/6B	930	7030	2.840,00

Polumschaltbare Drehstromventilatoren, siehe Herstellerkatalog.



MAICO Axial-Dachventilatoren, Typenreihe DZD Ex e
Mit neuer Baumusterprüfung nach Richtlinie RL 2014/34/EU. Zum Einsatz in explosionsgefährdeten Bereichen der Zonen 1 und 2. Gerätegruppe II, Kategorie 2 G. Ventilatoren in Schutzart IP55. Drehstrom 400V, 50Hz.

685 1173	DZD25/4B-EX-E	1475	800	1.870,00
685 1176	DZD30/6B-EX-E	985	940	2.140,00
685 1175	DZD30/4B-EX-E	1475	1390	1.985,00
685 1179	DZD35/6B-EX-E	965	1370	2.210,00
685 1178	DZD35/4B-EX-E	1450	2060	2.065,00
685 1181	DZD40/6B-EX-E	985	2130	2.350,00
685 1180	DZD40/4B-EX-E	1465	3200	2.350,00
685 1183	DZD50/6B-EX-E	950	3870	2.695,00
685 1182	DZD50/4B-EX-E	1425	5830	2.820,00
685 1184	DZD60/6B-EX-E	950	6510	3.465,00



MAICO Kaltleiterauslösesystem

Notwendiges Zubehör zu DZ Ex e zum Überwachen der max. Motortemperatur. Aufputzinstallation. Baumusterprüfung nach RL 2014/34/EU. Installation ausschließlich im nicht-exgefährdeten Bereich. 400V.

685 0881	MVS6		1.070,00
-----------------	------	--	-----------------

Gegenflansche, Gegenstützen und elastische Manschetten, Verschlussklappen und Flachdachsockel für Dachventilatoren, siehe Herstellerkatalog.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

Verschlussklappen



Ausführung 1 St

Verschlussklappen, Typenreihe AS / RS

Kunststoffausführung verkehrsweiß. Mit verzinktem Schutzgitter. Parallel geführte, gleichzeitig öffnende Lamellen.

Typen AS: Mit durch Federdruck unterstütztem Öffnungs- und Schließmoment. Selbsttätige Ausführung D.B.P. (für Entlüftung).

Typen RS: Einstellbare Ausführung einschl. Umlenker, 2,5m Zugkordel und Kordel-Klemme.

685 3311	AS20	20	75,00
685 3312	AS25	25	85,00
685 3313	AS30	30	99,00
685 3314	AS35	31, 35	138,00
685 3315	AS40	40	156,00
685 3316	AS45	45	205,00
685 3317	AS50	50	234,00
685 3318	AS60	60	318,00
685 3362	RS20	20	116,00
685 3363	RS25	25	137,00
685 3364	RS30	30	151,00
685 3365	RS35	31, 35	213,00
685 3366	RS40	40	230,00
685 3367	RS45	45	281,00
685 3368	RS50	50	311,00
685 3369	RS60	60	446,00

MAICO Drehzahlsteller

Zur stufenlosen elektronischen Steuerung eines oder mehrerer Ventilatoren. Mindestdrehzahl einstellbar. Wechselstrom 230V, 50Hz. Mit Betriebsmeldeleuchte.

belastbar bis Schutzart 1 St

Unterputz

685 0067	STU2,5	2,5 A	IP X4	176,00
685 0649	STU1	1,0 A	IP X4	125,00
685 0651	STU5	5,0 A	IP 54	344,00

Aufputz

685 0063	ST1	1,0 A	IP X4	161,00
685 0066	ST2,5	2,5 A	IP X4	188,00
685 0349	ST5	5,0 A	IP 54	355,00

Aufputz, mit Wendesch.

685 0064	STW1	1,0 A	IP X0	175,00
685 1114	STW2,5	2,5 A	IP X0	223,00

Schalttafeleinbau

Schutzart IP20. Ohne Betriebsmeldeleuchte.

685 0065	STS2,5	2,5 A		184,00
-----------------	--------	-------	--	---------------

5-Stufen-Transformatoren

Zur verlustarmen Reduzierung der Nenndrehzahl eines oder mehrerer Ventilatoren gleichzeitig bis auf ca. 50%. Aufputz. Schutzart IP54.

Max. zul. Ges.-Steuerst. 1 St

Wechselstrom 230V, 50/60Hz

685 2632	TRE0,4-2	0,4		199,00
685 4062	TRE0,6-2	0,6		230,00
685 4063	TRE1,6-2	1,6		315,00
685 4064	TRE3,3-2	3,3		349,00
685 4065	TRE6,5-2	6,5		454,00

Drehstrom 400V, 50/60Hz

685 4055	TR0,4-2	0,4		392,00
685 4056	TR0,8-2	0,8		459,00
685 4057	TR2,5-2	2,5		725,00
685 4058	TR6,6-2	6,6		1.490,00



Tabellen und Formeln
immer dabei

ELEKTROtools

ELEKTROtools das ideale Werkzeug für Baustelle, Service, Werkstatt und Büro. Die App bietet, neben wichtigen Formeln der E-Technik, Tabellen und mehr, die Suche nach Produktinformationen via Barcode.

Mit Herstellertools wie den Leuchtenfindern namhafter Hersteller lässt sich für fast alle Einsatzorte die passende Leuchte finden.



Laden Sie **ELEKTROtools** kostenfrei aus dem **App Store** oder **Google Play Store**.



Sensorik



Sensorik

ab Seite

 PEPPERL+FUCHS

- Näherungsschalter 1
- Sensoren 1
- Lichttaster 2
- Lichtschranken 2
- Steckverbindungen 7

 Telemecanique
Sensors

- Positionsschalter 3
- Näherungsschalter 4
- Sensoren 4

SIEMENS

- Code-Lesesysteme 5
- Kommunikationsmodule 6
- Transponder 6

Weidmüller 

- Steckverbindungen 7



ID.-Nr.	Type	Ausfuhrung	€/1 Stuck
---------	------	-------------	------------

7th PEPPERL+FUCHS

Induktive Sensoren

Induktive Nahrungsschalter

Schaltelementfunktion:	PNP	Schaltab-	Ausfuhrung	1 St
Verpolschutz:	verpolgeschutzt	stand		
Kurzschlusschutz:	taktend			
Schaltzustandsanzeige:	LED, gelb			
Umgebungstemperatur:	-25 ... 70 °C			

bundig

269 9016	NBB1,5-8GM50-E2	1,5 mm	Schließer, Kabel	54,00
270 1010	NBB2-12GM50-E2	2 mm	Schließer, Kabel	45,70
270 6016	NBB2-12GM50-E2-V1	2 mm	Schließer, Stecker M12	45,70
270 1011	NBB5-18GM50-E2	5 mm	Schließer, Kabel	55,50
270 6065	NBB5-18GM50-E2-V1	5 mm	Schlieer, Stecker M12	55,50
270 1012	NBB10-30GM50-E2	10 mm	Schlieer, Kabel	63,00
270 6002	NBB10-30GM50-E2-V1	10 mm	Schlieer, Stecker M12	63,00

bundig, quaderformig

369 0705	NBB20-U1-A2	20 mm	Antivalent, Klemmraum	83,50
369 0695	NBB20-U1-E2	20 mm	Schlieer, Klemmraum	78,50
269 7418	NCB40-FP-A2-P1	40 mm	Antivalent, Klemmraum	155,00

nicht bundig

269 9021	NBN2-8GM40-E2-V1	2 mm	Schlieer, Stecker M12	54,00
269 9020	NBN2-8GM50-E2	2 mm	Schlieer, Kabel	54,00
270 6184	NBN4-12GM50-E2	4 mm	Schlieer, Kabel	45,70
270 6187	NBN4-12GM50-E2-V1	4 mm	Schlieer, Stecker M12	45,70
270 6211	NBN8-18GM50-E2	8 mm	Schlieer, Kabel	55,50
270 6214	NBN8-18GM50-E2-V1	8 mm	Schlieer, Stecker M12	55,50
270 6096	NBN15-30GM50-E2	15 mm	Schlieer, Kabel	63,00
270 6099	NBN15-30GM50-E2-V1	15 mm	Schlieer, Stecker M12	63,00

nicht bundig, quaderformig

369 0697	NBN30-U1-E2	30 mm	Schlieer, Klemmraum	78,50
369 2880	NBN30-U1-A2	30 mm	Antivalent, Klemmraum	83,50
269 7415	NBN30-L2-E2-V1	30 mm	Schlieer, Stecker	49,90
369 0707	NBN40-U1-A2	40 mm	Antivalent, Klemmraum	83,50
269 7417	NBN40-L2-E2-V1	40 mm	Schlieer, Stecker	49,90
269 7426	NCN50-FP-A2-P1	50 mm	Antivalent, Klemmraum	155,00

ID.-Nr.	Type	Ausfuhrung	€/1 Stuck
---------	------	-------------	------------

Ultraschall Sensoren

Erfassungsbereich	Schutzart	Ausgang	1 St
-------------------	-----------	---------	------

Schaltausgang

5 verschiedene Ausgangsfunktionen einstellbar, Lerneingang, Synchronisationsmoglichkeiten, Deaktivierungsmoglichkeit, Temperaturkompensation, unempfindlich gegen Pressluft.

270 7348	UB500-30 GM-E5-V15	30 ... 500 mm	IP 65	225,00
270 7350	UB2000-30 GM-E5-V15	80 ... 2000 mm	IP 65	225,00
270 7352	UB4000-30 GM-E5-V15	200 ... 4000 mm	IP 65	250,00
270 7354	UB6000-30 GM-E5-V15	350 ... 6000 mm	IP 65	275,00

2 Schaltausgange

Parametrierschnittstelle zur Anwendungsspezifischen Anpassung der Sensoreinstellungen mittels des Service-Programms ULTRA 3000, Hysteresebetrieb wahlbar, Fensterfunktion wahlbar, Synchronisationsmoglichkeiten, Schalleistung und Empfindlichkeit einstellbar, Temperaturkompensation.

270 8592	UC2000-30 GM-E6R2-V15	80 ... 2000 mm	IP 65	331,00
270 7392	UC500-30GM-E6R2-V15	300 ... 500 mm	IP 65	331,00
270 7397	UC6000-30 GM-E6R2-V15	350 ... 6000 mm	IP 65	380,00

Strom- und Spannungsausgang

Parametrierschnittstelle zur anwendungsspezifischen Anpassung der Sensoreinstellungen mittels des Service-Programms ULTRA 3000, Synchronisationsmoglichkeiten, Schalleistung und Empfindlichkeit einstellbar, Temperaturkompensation.

269 5615	UC300-30GM-IUR2-V15	15 ... 300 mm	IP 65	405,00
269 5559	UC1000-30GM-IUR2-K-V15	80 ... 1000 mm	IP 67	480,00

Ultraschall F42 Baureihe

Extrem kleine Blindzone, Teach-In, parametrierbar, 5-poliger Steckeranschluss, F42S mit seitlichem Wandler.

269 3733	UB500-F42-E5-V15	30 ... 500 mm	IP54	Schaltausgang PNP	187,00
269 3734	UB500-F42-I-V15	30 ... 500 mm	IP54	Analogausgang 4...20mA	218,00
269 3735	UB500-F42-U-V15	30 ... 500 mm	IP54	Analogausgang 0...10V	218,00
269 3737	UB500-F42-S-E5-V15	30 ... 500 mm	IP54	Schaltausgang PNP	187,00
269 3740	UB500-F42-S-I-V15	30 ... 500 mm	IP54	Analogausgang 4...20mA	218,00
269 3741	UB500-F42-S-U-V15	30 ... 500 mm	IP54	Analogausgang 0...10V	218,00
269 3743	UB2000-F42-E5-V15	60 ... 2000 mm	IP54	Schaltausgang PNP	187,00
269 3746	UB2000-F42-I-V15	60 ... 2000 mm	IP54	Analogausgang 4...20mA	218,00
269 3747	UB2000-F42-U-V15	60 ... 2000 mm	IP54	Analogausgang 0...10V	218,00
269 3749	UB2000-F42-S-E5-V15	60 ... 2000 mm	IP54	Schaltausgang PNP	187,00
269 3752	UB2000-F42-S-I-V15	60 ... 2000 mm	IP54	Analogausgang 4...20 mA	218,00
269 3753	UB2000-F42-S-U-V15	60 ... 2000 mm	IP54	Analogausgang 0...10V	218,00
269 3755	UB4000-F42-E5-V15	200 ... 4000 mm	IP54	Schaltausgang PNP	212,00
269 6909	UB6000-F42-E5-V15	350 ... 6000 mm	IP54	Schaltausgang PNP	237,00

Zubehor Ultraschallsensoren UC...

Die Software Ultra 3000, steht im Internet zum kostenlosen Download bereit.

Schnittstellenkabel

269 0032	UC-30GM-R2			34,30
-----------------	------------	--	--	--------------

Konfektionierbare Kabeldose

269 0326	V15-WV2A-PG9-Y117132			15,65
-----------------	----------------------	--	--	--------------



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

PEPPERL+FUCHS

Optische Sensoren

Reflexions-Lichttaster

Betriebsspannung Ausführung 1 St



mit Hintergrundausbldung, Festkabel und M12-Stecker
4-polig, Miniatur-Bauform, präzise Hintergrundausbldung, einstellbare Hintergrundausbldung, kleiner scharfer Lichtfleck, fremdlichtunempfindlich.

269 5988	ML6-8-H-150-RT/ 59/65A/115B/136	10 ... 30 V DC	2 × Gegentakt	148,40
-----------------	---------------------------------	----------------	---------------	---------------



mit Hintergrundausbldung und Gerätestecker M8
4-polig, Miniatur-Bauform, sichere Detektion sämtlicher Oberflächen, unabhängig von Farbe und Struktur, IP69K Dampfstrahlfest, sehr gut sichtbare Funktionsanzeigen, Kurzschluss- und Unterspannungsanzeige, ECOLAB-zertifiziert.

269 5948	ML7-8-H-140-RT/65A/120/143	10 ... 30 V DC	2 × PNP	132,64
-----------------	----------------------------	----------------	---------	---------------



mit Hintergrundausbldung, Festkabel und M12-Stecker, IP69K
4-polig, Miniatur-Bauform, sichere Detektion sämtlicher Oberflächen, unabhängig von Farbe und Struktur, präzise Hintergrundausbldung, einstellbar, Dampfstrahlfest, ECOLAB-zertifiziert.

269 6047	ML7-8-H-350-IR/ 65A/115B/120	10 ... 30 V DC	2 × PNP	186,30
-----------------	------------------------------	----------------	---------	---------------



mit Hintergrundausbldung und Gerätestecker M12
4-polig, 90° umsetzbar, sichere Detektion sämtlicher Oberflächen, unabhängig von Farbe und Struktur, fremdlichtunempfindlich, Mehrfachanordnung möglich, keine gegenseitige Beeinflussung.

269 5574	MLV12-8-H-250-IR/RT/47/65B/92	10 ... 30 V DC	2 × PNP	169,46
-----------------	-------------------------------	----------------	---------	---------------



2 m Festkabel, Infrarotlicht
hell-/dunkelschaltend verdrahtungsprogrammierbar, hohe Schaltfrequenz, Dual colour Anzeige LED für Power on, Funktionsreserve und Schaltzustand, robustes Metallgehäuse in zylindrischer Bauform M18 × 1.

270 1459	OBT200-18GM 60-E5	10 ... 30 V DC	1 × PNP	80,52
-----------------	-------------------	----------------	---------	--------------

Gerätestecker M12, Infrarotlicht
Reflexions-Lichttaster, Gerätestecker M12, 4-polig, Infrarotlicht, hell-/dunkelschaltend verdrahtungsprogrammierbar, hohe Schaltfrequenz, Dual colour Anzeige LED für Power on, Funktionsreserve und Schaltzustand, robustes Metallgehäuse in zylindrischer Bauform M18 × 1.

270 1460	OBT200-18GM 60-E5-V1	10 ... 30 V DC	1 × PNP	80,52
-----------------	----------------------	----------------	---------	--------------



mit Klemmraum, Infrarotlicht
Glasfaserlichtleiter anschließbar, Sensorkopf umsetzbar, Vorausfallausgang, DIP-Schalter konfigurierbar, hell-/dunkelschaltend, Frequenz 1/2, Impulsverlängerung, Schaltfrequenz, Vorausfallanzeige dynamisch/statisch, Anzeige-LEDs für Funktionsreserve und Schaltzustand.

270 6814	OJ500-M1K-E23	10 ... 30 V DC	1 × PNP	242,12
-----------------	---------------	----------------	---------	---------------

mit Hintergrundausbldung und Kunststoffstecker M12, 5polig
Weit hell sichtbare Anzeige-LEDs für Power-ON und Schaltzustand, geringe Schwarz-Weiß-Differenz durch infrarote Sende-LED, fremdlichtunempfindlich.

270 8100	RL28-8-H-2000-IR/47/105	24 V DC ± 20%	2 × PNP	269,48
-----------------	-------------------------	---------------	---------	---------------



energetisch mit Kunststoffstecker M12
4-polig, weit sichtbare Anzeige-LED, gute Ausrichtbarkeit durch rote Sende-LED, leistungsstarker Gegentaktausgang, optimales Preis-/Leistungsverhältnis.

269 4805	RL29-8-H-2000/73 C/136	10 ... 30 V DC	2 × Gegentakt	100,03
-----------------	------------------------	----------------	---------------	---------------

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

mit Hintergrundausbldung und Kunststoffstecker M12, 4polig
Weit sichtbare Anzeige-LED, gute Ausrichtbarkeit durch rote Sende-LED, geringe Schwarz-Weiß-Differenz, leistungsstarker Gegentaktausgang, optimales Preis-/Leistungsverhältnis.

269 4806	RL29-8-H-1200-RT/73C/136	10 ... 30 V DC	2 × Gegentakt	145,27
-----------------	--------------------------	----------------	---------------	---------------



Gerätestecker M12 × 1
4-polig, weit sichtbare Anzeige-LED, leistungsstarker Gegentaktausgang, kompaktes und stabiles Gehäuse.

269 7371	RL31-8-1200-RT/73C/136	10 ... 30 V DC	2 × Gegentakt	64,75
-----------------	------------------------	----------------	---------------	--------------



mit Hintergrundausbldung und Klemmraum
Weit hell sichtbare Anzeige-LEDs für Power-ON und Schaltzustand, geringe Schwarz-Weiß-Differenz durch infrarote Sende-LED, programmierbare Zeitfunktionen GAN, GAB, IAB und GAN-IAB als Doppelfunktion, fremdlichtunempfindlich.

269 6933	RLK28-8-H-2000-IR-Z/31/116	12 ... 240 V AC/ DC	Relais	317,91
-----------------	----------------------------	---------------------	--------	---------------

Reflexions-Lichtschranken

Betriebsspannung Ausführung 1 St



mit Polfilter und Gerätestecker M8, 4-polig
Miniatur-Bauform; fremdlichtunempfindlich, Kurzschluss- und Unterspannungsanzeige.

369 2665	ML6-54-F/25/95/136	10 ... 30 V DC	2 × Gegentakt	103,16
-----------------	--------------------	----------------	---------------	---------------



mit Polfilter zur Glaserkennung, mit Gerätestecker M12, 5-polig, transparenten Objekten
90° umsetzbar, Rotlicht, erkennen von transparenten Objekten, z.B. Kiarglas, PET und durchsichtige Folien, Folientastatur zur Einstellung der Empfindlichkeit und TEACH-IN, Testeingang, Parametriermöglichkeit, alle verwendeten Materialien sind Lebensmittelrechtlich zugelassen, IP 68, Anzeige-LEDs für Power on, Funktionsreserve, Schaltzustand und Teach In.

270 7774	MLV11-54-G/47/112	10 ... 30 V DC	2 × PNP	330,33
-----------------	-------------------	----------------	---------	---------------



mit Polfilter, mit Metallstecker M12; 5-polig
90° umsetzbar, weit sichtbare Anzeige-LEDs für Power on, Funktionsreserve und Schaltzustand, blinkende Power on Anzeige im Kurzschlussfall, fremdlichtunempfindlich, Vorausfallausgang.

269 0160	MLV12-54/32/82 B/124	10 ... 30 V DC	1 × PNP	135,77
-----------------	----------------------	----------------	---------	---------------



mit Polfilter, 2 m Festkabel, Rotlicht
hell-/dunkelschaltend verdrahtungsprogrammierbar, Empfindlichkeitseinsteller, robustes Metallgehäuse M18 × 1, Anzeige-LEDs für Power on, Funktionsreserve und Schaltzustand.

270 1452	OBS4000-18GM 60-E5	10 ... 30 V DC	1 × PNP	87,91
-----------------	--------------------	----------------	---------	--------------

mit Polfilter, mit Gerätestecker M12 × 1, 4-polig, Rotlicht
hell-/dunkelschaltend verdrahtungsprogrammierbar, Empfindlichkeitseinsteller, robustes Metallgehäuse M18 × 1, Anzeige-LEDs für Power on, Funktionsreserve und Schaltzustand.

270 7176	OBS4000-18GM 60-E5-V1	10 ... 30 V DC	1 × PNP	87,91
-----------------	-----------------------	----------------	---------	--------------

mit Polfilter, mit Klemmraum, Rotlicht
Sensorkopf umsetzbar, DIP-Schalter konfigurierbar, hell-/dunkelschaltend, Frequenz 1/2, Impulsverlängerung, Schaltfrequenz, Vorausfallanzeige dynamisch/statisch, Vorausfallausgang, Anzeige-LEDs für Funktionsreserve und Schaltzustand.

270 6812	OJ3000-M1K-E 23	10 ... 30 V DC	1 × PNP	247,40
-----------------	-----------------	----------------	---------	---------------

ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück



mit Polfilter, mit Kunststoffstecker M12, 4-polig
weit hell sichtbare Anzeige-LEDs für Power on, Funktionsreserve und Schaltzustand, fremdlichtunempfindlich.
269 5579 RL28-55/47/73C 10 ... 30 V DC 2 × PNP **182,09**



mit Polfilter mit Kunststoffstecker M12, 5-polig, Rotlichtlaser
gepulstes LASER-Licht, weit hell sichtbare Anzeige-LEDs für Power on, Funktionsreserve und Schaltzustand, fremdlichtunempfindlich, Vorausfallausgang.
269 1629 RL28-55-LAS/47/82B/105 10 ... 30 V DC 2 × PNP **253,67**



mit Polfilter; mit Gerätestecker M12 × 1, 4-polig
kompaktes und stabiles Gehäuse, weit sichtbare Anzeige-LED, leistungsstarker Gegentaktausgang.
269 7137 RL31-54/73C/136 10 ... 30 V DC 2 × Gegentakt **69,99**

mit Polfilter, mit Klemmraum, Rotlicht
hell-/dunkelschaltend umschaltbar, Vorausfallausgang, Anzeige-LEDs für Funktionsreserve und Schaltzustand, Anzeige-LEDs für Power on, Funktionsreserve, Schaltzustand und Teach In.
270 7218 RL39-54/32/40A/82A/116 10 ... 30 V DC 1 × PNP **172,48**

mit Polfilter und Klemmraum, Rotlichtlaser
Hohe Reichweite, Hell-/Dunkel-Schalter, Empfindlichkeits-einsteller, programmierbare Zeitfunktionen GAN, GAB, IAB, sowie GAN-GAB und GAN-IAB als Doppelfunktion.
269 3765 RLK28-55-LAS-Z/31/116 12 ... 240 V Relais AC/DC **328,43**

ohne Polfilter, Rotlicht
mit Klemmraum, Empfindlichkeitseinsteller, hell-/dunkelschaltend umschaltbar.
270 7213 RLK39-55/31/35/40A/116 12 ... 240 V DC, Relais 24 ... V AC **175,89**
270 7214 RLK39-55-Z/31/35/40A/116 12 ... 240 V DC, Relais 24 ... V AC **187,16**

Z = Timerfunktion

Einweg-Lichtschranke



Betriebsspannung Ausführung 1 St

mit Gerätestecker M12 × 1, Rotlicht
4-polig, weit sichtbare Anzeige-LED, leistungsstarker Gegentaktausgang, kompaktes und stabiles Gehäuse, Testeingang.
269 7444 LD31/LV31/73C/76A/136 10 ... 30 V DC 2 × Gegentakt **97,36**



mit Klemmraum, Rotlicht
hell-/dunkelschaltend umschaltbar, Vorausfallausgang, Empfindlichkeitseinsteller, Anzeige-LEDs für Funktionsreserve und Schaltzustand und Power On (Sender).
270 7205 LD39/LV39/32/40A/82A/116 10 ... 30 V DC 1 × PNP **213,07**

mit Gerätestecker M12, Rotlicht
4-polig, 90° umsetzbar, weit sichtbare Anzeige-LEDs für Power on, Funktionsreserve und Schaltzustand, blinkende Power on Anzeige im Kurzschlussfall, Teach-In Schalter zur Einstellung der Kontrasterkennungsstufen, automatische Nachregelung bei Verschmutzung, fremdlichtunempfindlich, Testeingang.
269 5736 M12/MV12-F1/47/76B/92 10 ... 30 V DC 2 × PNP **208,43**

Distanzsensor



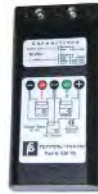
Betriebsspannung Ausführung 1 St

Messlaser, Infrarot Klasse 1
Analogausgang 4 mA ... 20 mA, Schaltabstand einstellbar, Vorausfallanzeige und -ausgang, Fremdlichtunempfindlichkeit, mit Reflektor.
269 7369 VDM35-30-R/20/105/122 18 ... V DC Analog + 2 × PNP **684,24**

ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück

Zubehör für Sensorik

Initiator-Tester



Betriebsspannung 1 St

Strombelastbarkeit max. 100 mA
2 LEDs (npn/pnp) für die Anzeige des Schaltzustands, geeignet für Ultraschallsensoren, einsetzbar für 2-, 3- und 4-Draht-Sensoren in npn- und pnp-Technik sowie für NAMUR-Sensoren.
270 6894 ST03 18 V **107,10**

Befestigungsflansch

Innen-Ø Einstellbereich 1 St

Material: PBT/PA
Halterung für alle zylinderförmigen Sensoren mit M-Gewinde, einfache Montage und exakte Justierung.
270 5684 BF8 8 mm max. 4 mm **5,64**
270 1029 BF12 12 mm max. 11 mm **6,05**
270 1180 BF18 18 mm max. 20 mm **6,68**
270 5676 BF30 30 mm max. 18 mm **7,56**



Positionsschalter OsiSense

OsiSense XC-Positionsschalter

Ausführung 1 St

Positionsschalter XCK P
Komplettgeräte, kunststoffgekapselt, B/T/H: 30 × 31 × 65 mm (ohne Betätiger); IP66 + IP67, 1 Leitungseinführung M16; Ö+S Ausführungsart zB, mit Sprungfunktion. Auch in modularer Bauweise lieferbar!

389 5548 XCKP2110P16 Metall-Kuppenstoßel **21,30***
389 5549 XCKP2102P16 Rollenstoßel mit Metallrolle **27,60***
389 5550 XCKP2121P16 Rollenhebel mit Kunststoffrolle, 1 Anfahrrichtung (seitlich) **28,80***
389 5551 XCKP2127P16 Rollenhebel mit Kunststoffrolle, 1 Anfahrrichtung (vertikal) **30,10***
389 5552 XCKP2128P16 Rollenstoßel mit Kunststoffrolle, 1 Anfahrrichtung (seitlich od. vertikal) **34,20***
389 5553 XCKP2118P16 Rollenhebel mit Kunststoffrolle **30,00***
389 5554 XCKP2145P16 Längenverstellbarer Rollenhebel mit Kunststoffrolle **34,90***
389 5555 XCKP2106P16 Flexibler Federstab mit Metall-draht **30,90***

Positionsschalter XCK D

Komplettgeräte, metallgekapselt, B/T/H: 30 × 31 × 65 mm (ohne Betätiger); IP66 + IP67, 1 Leitungseinführung M16; Ö+S Ausführungsart zB, mit Sprungfunktion.

389 5556 XCKD2110P16 Metall-Kuppenstoßel **34,90***
389 5557 XCKD2102P16 Rollenstoßel mit Metallrolle **34,10***
389 5558 XCKD2121P16 Rollenhebel mit Kunststoffrolle, 1 Anfahrrichtung (seitlich) **35,40***
389 5559 XCKD2127P16 Rollenhebel mit Kunststoffrolle, 1 Anfahrrichtung (vertikal) **44,60***
389 5560 XCKD2128P16 Rollenstoßel mit Kunststoffrolle, 1 Anfahrrichtung (seitlich od. vertikal) **45,00***
389 5561 XCKD2118P16 Rollenhebel mit Kunststoffrolle **38,10***
397 2193 XCKD2145P16 Längenverstellbarer Rollenhebel mit Kunststoffrolle **41,60***
389 5562 XCKD2106P16 Flexibler Federstab mit Metall-draht **40,90***

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



Ausführung 1 St

Positionsschalter XCM

Komplettgeräte, metallgekapselt, Bauform: Miniatur; B/T/H: 30 x 16 x 50 mm (ohne Betätiger); IP67, mit Anschlussleitung L1 (= 1 Meter) oder M12 Stecker, 4 polig; Befestigung am Gehäuse oder am Antrieb; Ö+S Ausführungsart zB, mit Sprungfunktion.

397 2349	XCMD2110L1	Metall-Kuppenstößel (L1)	51,00*
397 2339	XCMD2102L1	Rollenstößel mit Metallrolle (L1)	54,80*
397 2356	XCMD2115L1	Rollenhebel mit Kunststoffrolle (L1)	58,30*
397 2351	XCMD2110M12	Metall-Kuppenstößel (M12)	60,90*
397 2343	XCMD2102M12	Rollenstößel mit Metallrolle (M12)	65,70*
397 2357	XCMD2115M12	Rollenhebel mit Kunststoffrolle (M12)	68,80*

Induktive Näherungsschalter OsiSense XS

Näherungsschalter, induktiv

Gehäuse aus Metall, zylindrisch, mit 2 m Anschlussleitung oder M12-Stecker (M8-Stecker bei Ausführung Ø 8 mm); Schutzart: IP68 (mit Stecker: IP67) bündiger Einbau; Betriebsspannung Ub: 10...36 V DC; Ausgang 3-Leiter PNP.



Schalt- abstand Ausgang Anschluss 1 St

Standard-Näherungsschalter, M8 x 33 (XS508B1PAM8 = M8 x 42)

389 5577	XS508B1PAL2	1,5 mm NO	Kabel 2m	46,60
389 5578	XS508B1PAM8	1,5 mm NO	M 8-Stecker	46,30
397 2579	XS508B1PBL2	1,5 mm NC	Kabel 2m	46,60

XS508B1PAL2/PBL2 in Schutzart IP67.

Näherungsschalter, M12 x 33 (XS512B1PAM12 = M12 x 48)

389 5580	XS512B1PAL2	2 mm NO	Kabel 2m	42,10
389 5581	XS512B1PAM12	2 mm NO	M 12-Stecker	42,10
389 5582	XS512B1PBL2	2 mm NC	Kabel 2m	42,10

Näherungsschalter, M18 x 36,5 (XS518B1PAM12 = M18 x 48,6)

389 5583	XS518B1PAL2	5 mm NO	Kabel 2m	41,90
389 5584	XS518B1PAM12	5 mm NO	M 12-Stecker	41,90
389 5585	XS518B1PBL2	5 mm NC	Kabel 2m	41,90

Näherungsschalter, M30 x 40,6 (XS530B1PAM12 = M30 x 52,7)

389 5586	XS530B1PAL2	10 mm NO	Kabel 2m	48,00
389 5587	XS530B1PAM12	10 mm NO	M 12-Stecker	48,00
389 5588	XS530B1PBL2	10 mm NC	Kabel 2m	48,70



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

Optoelektrische Multifunktionssensoren OsiSense XU

Optische Multifunktionssensoren

Optoelektronische Multifunktionssensoren. Gerät wahlweise verwendbar als Einweg-Lichtschanke (1)*, Reflexions-Lichtschanke (2)*, Lichttaster (3)* oder Lichttaster mit Hintergrundausblendung (4)*. Hierdurch ist nur noch ein einziges Produkt für 4 Funktionen erforderlich. Einstellbar über eine Teach-in-Taste. Präzises Teachen auf ein Objekt möglich. Sender und Empfänger in einem Gerät, mit LED-Anzeige. Hell- oder Dunkelschaltung einstellbar. Alle Sensoren mit Schutzart IP67 und IP65 (außer Baureihe XUK, hier nur Schutzart IP65). Betriebstemperatur: -25°C bis +55°C. Gehäuse aus Kunststoff (außer XUB = 18 mm Metall).

Ausführung max. Schaltabstand 1 St

XUB

Abmessung (mm): Ø 18 x 64
Nennspannung (V): 12-24 DC
Anschluss: M12

389 5589	XUB0BPSNM12	S/E	(1) 20 / (2) 3 / (3) 0,4 / (4) 0,12 m	96,60
389 5590	XUB0BKSNM12T	S	--	56,80



XUM

Abmessung (mm): 34 x 12 x 20
Nennspannung (V): 12-24 DC
Anschluss: Kabel 2 m

389 5591	XUM0APSAL2	S/E	(1) 14 / (2) 4 / (3) 0,55 / (4) 0,1 m	124,00
389 5592	XUM0AKSAL2T	S	--	71,10



XUK

Abmessung (mm): 50 x 18 x 50
Nennspannung (V): 24-240 AC/DC
Anschluss: Kabel 2 m

389 5593	XUK0ARCTL2	S/E	(1) 35 / (2) 5,7 / (3) 1,2 / (4) 0,28 m	130,30
389 5594	XUK0ARCTL2T	S	--	60,10



XUX

Abmessung (mm): 92 x 30,5 x 71
Nennspannung (V): 24-240 AC/DC
Anschluss: Klemme

389 5595	XUX0ARCTT16	S/E	(1) 60 / (2) 15 / (3) 3 / (4) 1,3 m	182,80
389 5596	XUX0ARCTT16T	S	--	98,60



Ausführung S: wird zusätzlich bei Funktion als Einweg-Lichtschanke benötigt.

Optoelektrische Sensoren OsiSense XU

Reflexions-Lichtschanken OsiSense XU

Ausführung Funktionsverhalten 1 St

Baureihe XUK, polarisiert

Abmessungen (mm): 50x18x50. Nennspannung: 12-24 V DC. Anschluss: M12-Stecker. Schutzart: IP65. Betriebstemperatur: -25°C bis +55°C. Kunststoffgehäuse, max. Schaltabstand: 8 m.

397 3369	XUK9APANM12	S/E	S	85,90
----------	-------------	-----	---	-------



Baureihe XUX

Abmessungen (mm): 92x30,5x71. Nennspannung: 24-240 V AC/DC. Anschluss: Klemme. Schutzart: IP65 und IP67. Betriebstemperatur: -25°C bis +55°C. Kunststoffgehäuse, max. Schaltabstand: 8 m.

397 4010	XUX1ARCNT16	S/E	Ö/S	126,30
----------	-------------	-----	-----	--------





ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
Komplettpakete			
Inhalt: Reflexions-Lichtschanke, Reflektor, Befestigungswinkel und Montageanleitung. Nennspannung: 24-240 V AC/DC. Anschluss: Klemme. Abmessungen (mm) XUJ: 85x27x66. Abmessungen (mm) XUL: 70x18x45, max. Schaltabstand: 9 m. Abmessung (mm) XUK: 50x50x18, max. Schaltabstand: 7 m.			
274 4318	XUJB06031H60	S/E S	183,50
609 3380	XUK1ARCNL2H61	S/E O/S	110,70
697 5415	XUK1ARCNL2H60	S/E O/S	110,70

Ultraschallsensoren OsiSense XX

Ultraschallsensoren

Maße Ø	Schaltabstand (mm)	Schaltverhalten	1 St
--------	--------------------	-----------------	------

Typ: einstellbar

Zylindrische Bauform. Einstellbare Ultraschallsensoren, Schaltabstand per Tastendruck einstellbar, mit LED-Anzeige, Transistorausgang, Schutzart: IP67, Gehäuse aus Kunststoff, Betriebsspannung: 12-24 V DC, Ausgang: PNP, Anschluss: Stecker M12 – 4polig.

692 4091	XX518A3 PAM12	18 Sn 0,05...0,50 (extern einstellbar) m	S	166,40
692 4093	XX630A1 PCM12	30 Sn 0,5...1 (einstellbar) m	S + O	375,00
692 4095	XX630A3 PCM12	30 Sn 0,2...8 (einstellbar) m	S + O	655,00

Typ: nicht einstellbar

Zylindrische Bauform. Ultraschallsensor, fester Schaltabstand, mit LED-Anzeige, Transistorausgang, Schutzart: IP67, Gehäuse aus Kunststoff, Betriebsspannung: 12-24 V DC, Ausgang: PNP, Anschluss: Stecker M8 – 3polig.

692 4089	XX512A2 PAM8	12 Sn 0,10 (fest) m	S	221,60
----------	--------------	---------------------	---	--------

Zubehör für einstellbare Ultraschallsensoren

Schaltverhalten	1 St
-----------------	------

Externe Teach-In-Taste in zylindrischer Bauform
Zur Einstellung des Erfassungsbereichs. Anschluss am M12-Stecker des Sensors.

692 4111	XXZPB100 für XX5 18A3PAM12	38,50
----------	----------------------------	-------

SIEMENS

Code-Lesesysteme

Stationäre Code-Lesesysteme SIMATIC MV420

1 St

SR-B Basis Modell

Kompakter Codeleser für 1D und 2D codes, IP67.

654 3615	6GF34200AA20	1.300,00
----------	--------------	----------

SR-P Performance Modell

Kompakter Codeleser für 1D und 2D codes, IP67, inkl. Mulicode, AUTOTRIGGER und ID-GENIUS.

654 3616	6GF34200AA40	2.180,00
----------	--------------	----------

Zubehör für Stationäre Code-Lesesysteme SIMATIC MV420

1 St

Montagewinkel

654 3617	6GF34200AC001AA0	33,00
----------	------------------	-------

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
Steckernetzteil (EU, US)			
654 3618	6GF34200AC001PS0		170,00
Adapterkabel für RFID Kommunikationsmodule (ASM)			
654 3619	6GF34200AC002CB0		170,00

Stationäre Code-Lesesysteme SIMATIC MV440

1 St

SIMATIC MV440 SR

Auflösung: 640 x 480 Pixel

654 3621	6GF34401CD10	2.200,00
----------	--------------	----------

SIMATIC MV440 HR

Auflösung: 1024 x, 768 Pixel.

654 3622	6GF34401GE10	2.800,00
----------	--------------	----------

SIMATIC MV440 UR

Auflösung: 1600 x 1200 Pixel.

654 3623	6GF34401LE10	3.300,00
----------	--------------	----------

Optionale Software-Module

1 St

Texterkennungs-Modul „Text-Genius“

654 3613	6GF34000SL01	675,00
----------	--------------	--------

Verifikations-Modul „Veri-Genius“

654 3614	6GF34000SL02	675,00
----------	--------------	--------

Zubehör für Stationäre Code-Lesesysteme SIMATIC MV440

Ausführung

1 St

Montageplatte Lesegerät

654 3629	6GF34408CA 80x80x60 mm	97,90
----------	------------------------	-------

Objektive mit fester Brennweite, Blende und Focus einstellbar

508 1978	6GF90011BL01 D= 29,5mm / L= 35,7 mm	245,00
----------	-------------------------------------	--------

Objektiv-Schutztube, Frontscheibe Glas

654 3624	6GF34408AC11	270,00
----------	--------------	--------

Objektiv-Schutztube D65 aus Kunststoff

654 3625	6GF34408AC12	66,00
----------	--------------	-------

Einbau-Ringlichter

654 3631	6GF34408DA11 rot	340,00
656 6637	6GF34408DA21 weiß	440,00

Kabel Spannungsversorgung-DIO-RS232, M16 einseitig konfektioniert, offenes Ende

654 3626	6GF34408BA2 Länge 10 m	90,70
----------	------------------------	-------

Kabel für Kommunikationsmodul-Schnittstelle

654 3720	6GT28914FH20 Länge 2 m	40,20
----------	------------------------	-------

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

SIEMENS



Optische Hand-Lesegeräte - SIMATIC MV3...

1 St

MV320

1D-Barcode- und Datamatrix-Handlesegerät; mit USB-Kabel; Verwendung für Codes mit mittlerem bis hohem Kontrast, Lesereichweite abhängig von Codeart und Größe 20 mm bis 375 mm.

651 7224 6GF33200HT01 **480,00**



MV325

1D-Barcode- und Datamatrix-Handlesegerät; Bluetooth; mit USB-Kabel; Verwendung für Codes mit mittlerem bis hohem Kontrast, Lesereichweite abhängig von Codeart und Größe 20 mm bis 375 mm.

651 7225 6GF33250HT01 **1.280,00**



MV340

1D-Barcode- und Datamatrix-Handlesegerät, mit USB-Kabel, Lesereichweite 50 mm.

651 5217 6GF33400HT01 **2.190,00**

RFID-Systeme

Ausführung

1 St



Reader SIMATIC RF210R

Schutzart: IP67, -20 bis +70°C, M18 x 83 mm, mit integrierter Antenne.

654 3716 6GT28211AC10 RS422-Schnittstelle (3964R) **165,00**



Reader SIMATIC RF220R

Schutzart: IP67, -20 bis +70°C, M30 x 83 mm, mit integrierter Antenne.

654 3717 6GT28212AC10 RS422-Schnittstelle (3964R) **180,00**



Reader SIMATIC RF260R

Schutzart: IP67, -20 bis +70°C, 75x75x41 mm, mit integrierter Antenne.

654 3718 6GT28216AC10 RS422-Schnittstelle (3964R) **250,00**

Mobiles Handterminal RF350M

Mit integrierter Antenne.

224 5670 6GT28031BA00 **3.260,00**



Kommunikationsmodule

1 St

MOBY Anschaltmodul ASM 456 für PROFIBUS DP-V1

507 3686 6GT20020ED00 **675,00**

Kommunikationsmodul SIMATIC RF160C

654 3693 6GT20020EF00 **675,00**

RFID Communication Module RF180C für PROFINET

654 3694 6GT20020JD00 **675,00**

Transponder

1 St



MDS D100

Anwenderspeicher: 112 byte EEPROM, Schutzart: IP68, Betriebstemperatur: max. +80°C, Maße LxBxH (mm): 85,6x54x0,9.

654 3928 6GT26000AD10 **7,21**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



MDS D124

Anwenderspeicher: 112 byte EEPROM, Schutzart: IP68/IPx9K, Betriebstemperatur: max. +180°C, Maße: Ø xHöhe (mm): 27x4.

654 3929 6GT26000AC10 **15,20**



MDS D126

Anwenderspeicher: 112 byte EEPROM, Schutzart: IP68, Betriebstemperatur: max +100°C, Maße: Ø xHöhe (mm): 50x3,6.

654 3700 6GT26000AE00 **3,91**



MDS D139

Anwenderspeicher: 112 byte EEPROM, Schutzart: IP68/IPx9K, Betriebstemperatur: max. +220°C, Maße Ø xHöhe (mm): 85x15.

654 3698 6GT26000AA10 **71,50**



MDS D324

Anwenderspeicher: 992 byte EEPROM, Schutzart: IP67, Betriebstemperatur: max. +150°C, Maße: Ø xHöhe (mm): 27x4.

654 3702 6GT26003AC00 **15,30**



MDS D421

Anwenderspeicher: 2000 byte FRAM, Schutzart: IP67/IPx9K, Betriebstemperatur: max. +100°C, Maße: Ø xHöhe (mm): 10x4,5.

654 3705 6GT26004AE00 **38,20**



MDS D424

Anwenderspeicher: 2000 byte FRAM, Schutzart: IP67/IPx9K, Betriebstemperatur: max. +100°C, Maße: Ø xHöhe (mm): 27x4.

654 3704 6GT26004AC00 **15,00**



MDS D425

Anwenderspeicher: 2000 byte FRAM, Montage: auf Metall, Schutzart: IP68/IPx9K, Maße: Ø xHöhe (mm): 24x10 (ohne Gewindestift M6).

654 3707 6GT26004AG00 **32,00**



MDS D460

Anwenderspeicher: 2000 byte FRAM, Schutzart: IP67, Betriebstemperatur: max +100°C, Maße: Ø xHöhe (mm): 16x3.

654 3703 6GT26004AB00 **6,51**

Zubehör für Transponder

1 St



MOBY D/E, RF300 Abstandshalter

20 mm für MDS D100 und D200, in Verbindung mit Befestigungstasche 6GT2190-0AB00 (für metallfreien Raum).

507 3604 6GT21900AA00 **2,37**



MOBY D/E Befestigungstasche

Für MDS D100 und D200, nur in Verbindung mit Abstandshalter 6GT2190-0AA00.

332 8295 6GT21900AB00 **2,37**

DVD „RFID-Systems Software & Documentation“

654 3696 6GT20802AA20 **58,50**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

Weidmüller

Feldbus-Komponenten

Verteiler SAI

Die SAI-Verteiler mit acht Anschlüssen sind in verschiedenen Varianten erhältlich. Sie werden in "Direktmontage" in die jeweilige Maschine oder Anlage integriert, sie sind "flach" gebaut, robust und erfüllen die Schutzart IP68.



		Buchsen	Anz. Pole	Ausführung	1 St
SAI - F Verteiler mit fester Sammelleitung					
259 0945	SAI-8-F4 PPUR5M	8	4		80,60
266 7762	SAI-8-F4 PPUR10M	8	4		91,70
259 0942	SAI-8-F4 PPUR15M	8	4		111,10
259 0949	SAI-8-F5 PPUR5M	8	5		94,10
259 0946	SAI-8-F5 PPUR10M	8	5		115,70
266 7767	SAI-8-F5 PPUR15M	8	5		139,10



		Buchsen	Anz. Pole	Ausführung	1 St
M12 Verteiler mit Potentialtrennung					
259 0927	SAI-4-M4 PM12	4	4		46,00
247 0446	SAI-6-M4 PM12	6	4		59,70
247 0452	SAI-8-M4 PM12	8	4		68,40
247 0442	SAI-4-M5 PM12	4	5		59,70
247 0448	SAI-6-M5 PM12	6	5		68,40
247 0454	SAI-8-M5 PM12	8	5		79,20



Montagehauben					
247 8048	SAI-4/6/8- MHBLZF3.5				20,90
247 8047	SAI-4/6/8- MHBL3.5				18,20



Miniatur - Rundsteckverbinder, Stift					
247 8547	SAIS-M8-3P 3				8,50
259 0965	SAIS-4/7	4		PG 7	7,60
247 8542	SAIS-4/9	4		PG 9	7,70
259 0966	SAIS-5/7	5		PG 7	8,10
247 8543	SAIS-5/9	5		PG 9	8,10
259 0968	SAISW-4/7	4		PG 7	8,20
247 8554	SAISW-4/9	4		PG 9	8,30
259 0969	SAISW-5/7	5		PG 7	8,40
247 8555	SAISW-5/9	5		PG 9	8,70



Zubehör Verteiler SAI					
259 0953	SAI-SKM12	M12	Schutzkappe		1,30
266 0391	BLSL3.5KOSW		Kodierstifte		28,37



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

Screwty®

			1 St
248 5433	SCREWTY-M12	umspritzte M12 Leitungen	42,20
248 5434	SCREWTY-M12-DM	umspritzte M12 Leitungen	130,50
248 5437	SCREWTY-M8	umspritzte M8 Leitungen	42,20
248 5435	SCREWTY-M12F	M12 Stecker frei konfektionierbar	42,20
248 5439	SCREWTY-M8F	M8 Stecker frei konfektionierbar	43,20
248 5441	SCREWTYM12KOO.SD	M12 Kopf ohne Schraubendreher	35,10
248 5444	SCREWTYM8KOO.SD	M8 Kopf ohne Schraubendreher	35,10
248 5442	SCREWTYM12FKOO.SD	M12F Kopf ohne Schraubendreher	35,10
248 5443	SCREWTYM8FKOO.SD	M8F Kopf ohne Schraubendreher	35,90
248 5445	SCREWTY-SET	Set mit Köpfen M12, M8, M12F, M8F	130,50
248 5446	SCREWTY-SET-DM	Drehmoment Set mit Köpfen M12, M8, M12F, M8F	184,00

Weitere Produkte finden Sie in unserem Elektromaterial-Katalog.

TH PEPPERL+FUCHS

Kabel Dosen



			1 St
M12-Bauform			
Rüttelsicherung durch in der Überwurfmutter integrierten O-Ring, geeignet für 2-, 3- und 4-Draht-Technik, Schutzart IP68, 4polig, max. 60 V DC.			
270 8514	V1-W-2M-PUR		9,35
270 8505	V1-G-2M-PUR		9,35
270 0159	V1-W-5M-PUR		12,41
270 8507	V1-G-5M-PUR		12,41
270 8512	V1-W-10M-PUR		17,51
270 8503	V1-G-10M-PUR		17,51
270 7020	V1-W-2M-PVC		8,45
270 7011	V1-G-2M-PVC		8,45
270 7021	V1-W-5M-PVC		10,16
270 7012	V1-G-5M-PVC		10,16
270 8504	V1-G-10M-PVC		13,01
270 8513	V1-W-10M-PVC		13,01



M12-Bauform, konfektionierbar			
gewinkelt, Schraubklemmen für max. 0,75 mm², AWG 18, Schutzart IP67, 4polig, max. 250 V AC/DC, Kontakte: CuZn.			
369 4321	V1-W-BK		10,00



Das Virtuelle Lager

SOFORTIGE ANTWORT AUF 180.000 FRAGEN.

Können Sie sich ein Lager mit über 180.000 verschiedenen Artikeln vorstellen? Mit allen Spezialsortimenten, die wir im Mittelstand für unsere Kunden führen? Das sollten auch Sie überall nutzen können, dachten wir uns. So wurden die über 160 Lager der Großhändler der FEGIME Deutschland miteinander vernetzt. Zusätzlich können Sie direkt in aktuell 27 Lager der innovativsten Hersteller schauen.

Ihr Vorteil: Sofortige Info über Preis und Verfügbarkeit – und bei Verfügbarkeit schnellste Beschaffung. Probieren Sie es einfach aus!



Messtechnik



Messtechnik

ab Seite



- Relais 1
- Temperaturmesstechnik 8



- Relais 1
- Zähler 2
- Thermostate 4



- Prüfgeräte 5
- Zähler 7



- Messgeräte 8
- Temperaturmesstechnik 8



- Relais 4



- Relais 4



- Schaltuhren und Zubehör 14



- Messgeräte 7
- Messwandler 8



G

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

EBERLE

by Schneider Electric

Mess- und Überwachungsrelais

Spannungsmessrelais MRU

Überwachung von Gleich- und Wechselspannung (50/60 Hz), Überwachung von Über- und Unterspannung, mit oder ohne Speicherfunktion, einstellbare Hysterese: 5-50 %, einstellbare Reaktionszeit: 0,1-3 Sek., galvanische Trennung zwischen Betriebsspannung/Messkreis, Schaltausgänge potenzialfrei: 250 V \approx 5 A, Betriebsspannung: 24-240 V \approx , 2 Status-LED, Zulassung UL und CSA, Schutzart: IP30, Einbaubreite: 35 mm, 2 TE.



Kontakte 1 St

Spannungsmessbereich 1 (V): 15-600
358 0557 MRU1 2W 98,25

Fensterspannungsrelais MFU

Überwachung von Gleich- und Wechselspannung (50/60 Hz), Überwachung von Über- und Unterspannung, mit oder ohne Speicherfunktion, Hysterese fest: 3 %, einstellbare Verzögerungszeit: 0,1-10 Sek., keine galvanische Trennung zwischen Betriebsspannung/Messkreis, Schaltausgang potenzialfrei: 250 V \approx 5 A, 2 Status-LED, Zulassung UL und CSA, Schutzart: IP30, Einbaubreite: 17,5 mm, 1 TE.



Kontakte 1 St

Zulässige Spannungstoleranz UC: 50-270 V 50/60 Hz
 Einstellbereich: 65-260 V.
358 0549 MFU260 1W 91,85

Spannungswächter DWUD

Überwacht Über- und Unterspannung zwischen den Phasen, einstellbare Verzögerungszeit: 0,3-30 Sek., Hysterese: 2 %, keine galvanische Trennung zwischen Betriebsspannung/Messkreis, Schaltausgang potenzialfrei: 250 V \approx 5 A, 3 Status-LED, Zulassung UL und CSA, Schutzart: IP30, Baubreite: 35 mm, 2 TE.



Kontakte 1 St

Betriebsspannung bei AC 50/60 Hz: 3x220-3x480 V
 Einstellbereich: Untere Schaltschwelle: - 2 bis 17 % (220 V), - 2 bis 20 % (380-480 V), obere Schaltschwelle: + 2 bis 20 % (220-440 V), + 2 bis 10 % (480 V), Einbaubreite: 35 mm, 2 TE.
358 0533 DWUD2 2W 100,00

Spannungswächter DWUS

Überwacht Über- und Unterspannung zwischen Phase und Neutralleiter und den Ausfall des Neutralleiters, untere Schaltschwelle: 2 bis 20 % von Un, obere Schaltschwelle: +2 bis 20 % von Un, einstellbare Verzögerungszeit: 0,3 -30 Sek., Hysterese: 2 %, keine galvanische Trennung zwischen Betriebsspannung/Messkreis, Schaltausgang potenzialfrei: 250 V \approx 5 A, 3 Status-LED, Zulassung UL und CSA, Schutzart: IP30, Einbaubreite: 35 mm, 2 TE.



Kontakte 1 St

Betriebsspannung bei AC 50/60 Hz: 3x208-3x480 V
358 0534 DWUS2 2W 100,00

Drehstrom-Netz wächter DWN

Zur Überwachung von 3-Leiter-Netzen, überwacht die korrekte Phasenfolge L1, L2, L3, Phasenausfall und Asymmetrie (5-15 % von Un), Über- und Unterspannung zwischen den Phasen, einstellbare Reaktionszeit 0,1-10 Sek., Schaltausgang potenzialfrei: 250 V \approx 5 A, 3 Status-LED, Zulassung UL und CSA, Schutzart: IP30.



Kontakte 1 St

Betriebsspannung bei AC 50/60 Hz: 3x220-3x480 V
 Einbaubreite: 35 mm, 2 TE.
358 0531 DWN2 2W 98,00

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

Phasenfolgerelais MPH

Überwacht Phasenfolge L1, L2 und L3 und Phasenausfall, keine Trennung zwischen Messkreis/ Spannungsversorgung, Schaltausgang potenzialfrei: 250 V \approx 5 A, 2 Status-LED, Zulassung UL und CSA, Schutzart: IP30, Einbaubreite: 17,5 mm, 1 TE.



Kontakte 1 St

Nennspannung: 3x208-3x440 V 50/60 Hz
358 0553 MPH2 2W 73,15

Frequenzüberwachungsrelais MHZ

Überwacht Frequenzänderungen in 50 und 60 Hz-Netzen, überwacht Unter- und Überfrequenzen mit 2 getrennten Relaisausgängen, Überwachung der eigenen Versorgungs-spannung zwischen Phase und Neutralleiter, einstellbare Reaktionszeit: 0,1-10 Sek., Speicherfunktion wählbar, keine Trennung zwischen Messkreis/ Spannungsversorgung, Betriebsspannung: 120-270 V \approx , Schaltausgänge potenzialfrei: 250 V \approx 5 A, Zulassung UL und CSA, Schutzart: IP30, Einbaubreite: 35 mm, 2 TE.



Kontakte 1 St

358 0550 MHZ 2W 98,00

Strommessrelais MRI

Überwachung von Gleich- und Wechselstrom (50/60 Hz), Über- und Unterstromüberwachung, mit oder ohne Fehlerspeicher, einstellbare Hysterese: 5-50 %, einstellbare Einschaltverzögerungszeit: 0-20 Sek., einstellbare Fehlerreaktionszeit: 0,1-3 Sek., Trennung zwischen Messkreis/ Spannungsversorgung, Schaltausgänge potenzialfrei: 250 V \approx 5 A, Betriebsspannung: 24-240 V \approx , 2 Status-LED, Zulassung UL und CSA, Schutzart: IP30, Einbaubreite: 35 mm, 2 TE.



Kontakte 1 St

Strommessbereich (A): 0,15-15
358 0555 MRI1 2W 106,25



Mess- und Überwachungsrelais

Netz-Überwachungsrelais Serie 70

Multifunktional für die Überwachungsaufgaben: Unterspannung, Überspannung, Über- und Unterspannungsbereich, Phasenausfall, Phasenfolge, Asymmetrie und N-Leiterbruch, Bedienelemente frontseitig einstellbar.

1 St

3-Phasen-Netzüberwachung

Für Reiheneinbau, Messbereich 300-480 V, 1 Wechsler für 6 A (AC1), Überwachung von: Unterspannung, Überspannung, Über-/Unterspannungsbereich, Phasenfolge, Phasenausfall, Spannungsfehler-Memory wählbar, farbige LED-Statusanzeige.

350 6692 70.31.8.400.2022 84,90

3-Phasen-Netzüberwachung

Für Reiheneinbau, mit oder ohne N-Leiter-Überwachung (wählbar), Messbereich 300-480 V AC, 1 Wechsler für 6 A (AC1), Überwachung von: Über- und Unterspannung, Über-/Unterspannungsbereich, Phasenfolge, Phasenausfall, Phasenasymmetrie (4-25%) und N-Leiterunterbrechung, farbige LED-Statusanzeige.

350 6693 70.41.8.400.2030 94,40

3-Phasen-Netzüberwachung

Für Reiheneinbau 400 V AC 50/60 Hz, für DIN-Schiene, 1 Wechsler für 6 A (AC1), Kontaktespannung 250 V AC, max. Kontaktespannung 400 V AC, Kontaktmaterial: AgCdO, Automatenbauform: 17,5 mm breit, Phasenfolge- und Phasenausfallüberwachung auch bei Rückspannung, Versorgungs-spannung Arbeitsbereich 170-500 V, LED-Statusanzeige.

350 6626 70.61.8.400.0000 54,80



G

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



1 St

3-Phasen-Netzüberwachung

Für Reiheneinbau 400 V AC 50/60 Hz, für DIN-Schiene, 2 Wechsler für 8 A (AC1), Kontaktspannung 250 V AC, max. Kontaktspannung 400 V AC, Kontaktmaterial: AgNi, Industriebaumform: 22,5 mm breit, Phasenfolge- und Phasenausfallüberwachung auch bei Rückspannung, Versorgungsspannung Arbeitsbereich 170-520 V, LED-Statusanzeige.



353 5241	70.62.8.400.0000		71,00
-----------------	------------------	--	--------------

Mess- und Überwachungsrelais Serie 71

Allg. Kennzeichen der Serie 71:

- Baubreite 35 mm oder 22,5 mm, Montage auf DIN-Schiene
- Ausgang: 1 Wechsler 10 A/250 V AC (AC1)
- Schutzart: IP20
- Mechanische Lebensdauer: 30x10⁶ Schaltungen
- Max. 4.000 Schaltspiele pro Stunde
- CE-Zeichen

Betriebsspannung 1 St

Serie 71.31.8

Asymmetrie-Überwachung, 3-Phasen, einstellbare Un, LED-Statusanzeige, Kontakte: 1W 250 V~, 10 A, Betriebsspannung: 3x400 V.



353 1358	71.31.8.400.2000		110,90
-----------------	------------------	--	---------------

Universal AC/DC Spannungsüberwachung, programmierbar

- Überwachung der Über- und Unterspannung
- Wiedereinschalthysterese: (5 ... 50) %
- AC-50/60 Hz-Spannung (15 ... 480) V
- DC-Spannung (15 ... 700) V
- Auslöseverzögerungszeit (0,1 ... 12) s
- Ausgangskontakt: 1 Wechsler 10 A/ 250 V AC (AC1); max. Schaltleistung AC1: 2.500 VA; max. Schaltleistung AC15: (230 V): 500 VA; 1-Phasenmotorlast, AC3-Betrieb (230 V): 0,5 kW; min. Schaltlast mW/(V/mA): 300 (5/5); Versorgungsspannung: 230 V AC (50/60) Hz (P=4 VA); Zulassung: CE, GOST



353 1359	71.41.8.230.1021		140,40
-----------------	------------------	--	---------------

Universal AC/DC Stromüberwachung, programmierbar

- Überwachung des Über- und Unterstroms
- Wiedereinschalthysterese: (5 ... 50) %
- Stromwandler wählbar
- AC 50/60 Hz Strom (0,1 ... 10) A, über Wandler bis 600 A
- Stromwandler (600/5, 400/5, 300/5, 250/5, 150/5, 100/5 oder 50/5)
- DC-Strom (0,1 ... 10) Auslöseverzögerungszeit (0,1 ... 12) s
- Zuschalt-Aktivierungszeit zur Unterdrückung von Abschaltungen bei höheren Einschaltströmen (0,1 ... 20) s
- Ausgangskontakt: 1 Wechsler 10 A/ 250 V AC (AC1); max. Schaltleistung AC1: 2.500 VA; max. Schaltleistung AC15: (230 V): 500 VA; 1-Phasenmotorlast, AC3-Betrieb (230 V): 0,5 kW; min. Schaltlast mW/(V/mA): 300 (5/5); Versorgungsspannung: 230 V AC (50/60) Hz (P=4 VA); Zulassung: CE, GOST



353 1360	71.51.8.230.1021		146,60
-----------------	------------------	--	---------------

Weitere Artikel finden Sie in unserem Elektromaterial-Katalog.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

Niveau-Überwachungs-Relais für DIN-Schiene / 1 Wechsler 16 A

Positive Sicherheitslogik beim Füllen und Abpumpen, Empfindlichkeit einstellbar. Doppelte Isolation zwischen Spannungsversorgung und Kontakten.

Spannungsversorgung und Sonden, - Kontakten und Sonden. Empfindlichkeit einstellbar zwischen 5 ... 150 kOhm. Verzögerungszeiten: 0,5 oder 7 s. Funktion (Füllen- oder Abpumpen) wählbar über frontseitigen Drehschalter. Modulbaumform für 35 mm-DIN-Schiene, LED-Statusanzeige.



Nennspannung 1 St

Niveau-Überwachung von leitfähigen Flüssigkeiten

353 2016	72.01.8.240.0000	230V AC	56,40
353 0644	72.01.9.024.0000	24V DC	56,40

Zubehör für Typ 72.01

1 St

Sonde

Sonde (aus lebensmittelechten Materialien) für leitende Flüssigkeiten mit angeschlossenem Kabel.



353 2055	072.01.06	6 Meter-Kabel	23,70
-----------------	-----------	---------------	--------------

Serie 7S.1

Relaismodule mit zwangsgeführten Kontakten nach EN 50205, Typ A, für DIN-Tragschiene, Status-LED.

Kontakt-Material 1 St

1S/1Ö

2x Kontakte: 250 V~, 6 A, Betriebsspannung: 24 V=.



350 6694	7S.12.9.024.5110	AgNi+AU	47,40
-----------------	------------------	---------	--------------

2S/2Ö

4x Kontakte: 250 V~, 6 A, Betriebsspannung: 24 V=.



350 6695	7S.14.9.024.0220	AgNi	92,70
-----------------	------------------	------	--------------

3S/1Ö

4x Kontakte: 250 V~, 6 A, Betriebsspannung: 24 V=.

350 6696	7S.14.9.024.0310	AgNi	92,70
-----------------	------------------	------	--------------

4S/2Ö

6x Kontakte: 250 V~, 6 A, Betriebsspannung: 24 V=.

350 6697	7S.16.9.024.0420	AgNi	95,20
-----------------	------------------	------	--------------

Elektronische Wirkstromzähler Serie 7E

Für DIN-Schienenbefestigung, für 1-Phasen-Wechselstrom oder 3-Phasen-Drehstrom, mit SO- M-Bus- oder Modbus-Schnittstelle, mit Rollenzählwerk oder Multifunktions-LCD-Anzeige.

Ausführung 1 St

1-Phasen-Wechselstrom

Mit Rollenzählwerk, bis 32 A, Breite: 17,5 mm.



351 3083	7E.13.8.230.0010	MID-konform	100,20
-----------------	------------------	-------------	---------------

Mit Rollenzählwerk, bis 65 A, Breite: 35 mm.



351 3084	7E.16.8.230.0010	MID-konform	119,20
-----------------	------------------	-------------	---------------

Mit Rollenzählwerk, bis 65 A, SO Schnittstelle, MID-konform, Breite: 70 mm.

351 3085	7E.36.8.400.0010	MID-konform	205,50
-----------------	------------------	-------------	---------------

Mit Multifunktions-LCD-Display, bis 32 A, SO Schnittstelle, MID-konform, Breite: 80 mm.

351 4259	7E.23.8.230.0010	MID-konform	99,30
-----------------	------------------	-------------	--------------

Mit Multifunktions-LCD-Display, bis 65 A, SO Schnittstelle, MID-konform, Breite: 70 mm.



351 4263	7E.46.8.400.0012	MID-konform	205,50
-----------------	------------------	-------------	---------------

Mit Multifunktions-LCD-Display, bis 65 A, M-Bus Schnittstelle, MID-konform, Breite: 70 mm.

350 6438	7E.46.8.400.0032	MID-konform	313,50
-----------------	------------------	-------------	---------------

Mit Multifunktions-LCD-Display, bis max. 6 A, wandlerfähig bis 1500 A, SO Schnittstelle, MID-konform, Breite: 70 mm.

351 4265	7E.56.8.400.0010	MID-konform	221,90
-----------------	------------------	-------------	---------------

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

Serie 7E.64.8

Ausführung 1 St

7E.64.8.230.0001

Elektronischer Wirkleistungszähler mit SO-Schnittstelle, für 1-Phasen Wechselstrom mit multifunktions LCD-Display-7-stellige Anzeige, Display ist hintergrundbeleuchtet, LED-Verbrauchsanzeige: 5000 Impulse pro kWh, maximaler Strom 40 A, Kurzzeitüberstrom (Impulsstrom): 1200 A für 10 ms, Anlaufstrom: 0,02 A, Genauigkeitsklasse 1, Reiheneinbaugerät für 35 mm DIN Schiene EN 60715 TH35, Baubreite 17,5 mm, Nennspannung 230 V AC. SO-Schnittstelle (open collector-Ausgangsspezifikation SO+/SO-): 1000 Impulse pro kWh. Anschlussquerschnitt-Hauptstromkreis: eindrähig 1,5 bis 6 mm², mehrdrähig 1,5 bis 6 mm², Umgebungstemperatur: -25 bis +55° C, Schutzart Gehäuse/Anschlüsse: IP50/IP20.

352 9995 7E.64.8.230.0001 nicht MID-konform **48,30**



7E.64.8.230.0010

Elektronischer Wirk- und Blindleistungszähler mit SO-Schnittstelle, für 1-Phasen Wechselstrom mit multifunktions LCD-Display-7-stellige Anzeige, Display ist hintergrundbeleuchtet. Diverse Abfragen: kWh, kVAh, kvarh, Momentanwerte, V, A, cos-phi, KW, KVA, kvar, Frequenz und Stromrichtung. LED-Verbrauchsanzeige: 5000 Impulse pro kWh, maximaler Strom 40 A, Kurzzeitüberstrom (Impulsstrom): 1200 A für 10 ms, Anlaufstrom: 0,02 A, Genauigkeitsklasse B, Reiheneinbaugerät für 35 mm DIN Schiene EN 60715 TH35, Baubreite 17,5 mm, Nennspannung 230 V AC. SO-Schnittstelle (open collector-Ausgangsspezifikation SO+/SO-): 1000 Impulse pro kWh. Zähler ist MID konform. Anschlussquerschnitt-Hauptstromkreis: eindrähig 1,5 bis 6 mm², mehrdrähig 1,5 bis 6 mm², Umgebungstemperatur: -25 bis +55° C, Schutzart Gehäuse/Anschlüsse: IP50/IP20. Abdeckkappen und Plombiervorrichtung sind im Beipack enthalten.

352 9996 7E.64.8.230.0010 MID-konform **75,10**



7E.64.8.230.0210

Elektronischer Wirk- und Blindleistungszähler mit MODBUS (RS485)- und SO-Schnittstelle, für 1-Phasen Wechselstrom mit multifunktions LCD-Display-7-stellige Anzeige, Display ist hintergrundbeleuchtet, LED-Verbrauchsanzeige: 5000 Impulse pro kWh, maximaler Strom 40 A, Kurzzeitüberstrom (Impulsstrom): 1200 A für 10 ms, Anlaufstrom: 0,02 A, Genauigkeitsklasse B, Reiheneinbaugerät für 35 mm DIN Schiene EN 60715 TH35, Baubreite 17,5 mm, Nennspannung 230 V AC, Modbus Schnittstelle: Übertragungsraten: 2400 - 4800 - 9600 - 19200 - 38400 Baud. Max. Länge der Busleitung: 1200 Meter bei 9600 bps. Max. anschließbare Zähler: 32. SO-Schnittstelle (open collector-Ausgangsspezifikation SO+/SO-): 1000 Impulse pro kWh. Zähler ist MID konform. Anschlussquerschnitt-Hauptstromkreis: eindrähig 1,5 bis 6 mm², mehrdrähig 1,5 bis 6 mm², Umgebungstemperatur: -25 bis +55° C, Schutzart Gehäuse/Anschlüsse: IP50/IP20. Abdeckkappen und Plombiervorrichtung sind im Beipack enthalten.

352 9997 7E.64.8.230.0210 MID-konform **117,00**



7E.64.8.230.0310

Elektronischer Wirk- und Blindleistungszähler mit M-BUS- und SO-Schnittstelle, für 1-Phasen Wechselstrom mit multifunktions LCD-Display-7-stellige Anzeige, Display ist hintergrundbeleuchtet, LCD-Verbrauchsanzeige: 5000 Impulse pro kWh, maximaler Strom 40 A, Kurzzeitüberstrom (Impulsstrom): 1200 A für 10 ms, Anlaufstrom: 0,25 A, Genauigkeitsklasse B, Reiheneinbaugerät für 35 mm DIN Schiene EN 60715 TH35, Baubreite 17,5 mm, Nennspannung 230 V AC, M-Bus Schnittstelle: Übertragungsraten: 300 - 2400 - 9600 Baud. max. anschließbare Zähleranzahl an M-BUS: 250. SO-Schnittstelle (open collector-Ausgangsspezifikation SO+/SO-): 1000 Impulse pro kWh. Zähler ist MID konform. Anschlussquerschnitt-Hauptstromkreis: eindrähig 1-6 mm², mehrdrähig 0,75-4 mm², Umgebungstemperatur: -25 bis +55° C, Schutzart Gehäuse/Anschlüsse: IP50/IP20. Abdeckkappen und Plombiervorrichtung sind im Beipack enthalten.

353 8869 7E.64.8.230.0310 MID-konform **117,00**



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

Zähler für 3-Phasen-Drehstrom Serie 7E.78.8

Ausführung 1 St

7E.78.8.400.0112

Elektronischer Wirk- und Blindleistungszähler mit 2 SO-Schnittstellen, für 3-Phasen Drehstrom, mit multifunktions LCD-Display: 8-stellige Anzeige, Display ist hintergrundbeleuchtet. Für 3- oder 4-Leitersysteme. LED-Verbrauchsanzeige: 1000 Impulse pro kWh, maximaler Strom 80 A, Kurzzeitüberstrom (Impulsstrom): 2400 A für 10 ms, Anlaufstrom: 0,02 A, Genauigkeitsklasse B, Reiheneinbaugerät für 35 mm DIN Schiene EN 60715 TH35, Baubreite 70 mm, Nennspannung 3 x 230 V AC. SO-Schnittstelle (open collector-Ausgangsspezifikation SO+/SO-): 100 Impulse pro kWh. Max. Übertragungslänge (30 V/ 20 mA): 1000 Meter. Zähler ist MID konform. Anschlussquerschnitt-Hauptstromkreis: eindrähig 1,5 bis 35 mm², mehrdrähig 1,5 bis 35 mm², Umgebungstemperatur: -25 bis +55° C, Schutzart Gehäuse/Anschlüsse: IP50/IP20. Abdeckkappen und Plombiervorrichtung sind im Beipack enthalten.

352 9998 7E.78.8.400.0112 MID-konform **188,00**



7E.78.8.400.0212

Elektronischer Wirk- und Blindleistungszähler mit MODBUS- und SO-Schnittstelle, für 3-Phasen Drehstrom, mit multifunktions LCD-Display: 8-stellige Anzeige, Display ist hintergrundbeleuchtet. LED-Verbrauchsanzeige: 1000 Impulse pro kWh, maximaler Strom 80 A, Kurzzeitüberstrom (Impulsstrom): 2400 A für 10 ms, Anlaufstrom: 0,02 A, Genauigkeitsklasse B, Reiheneinbaugerät für 35 mm DIN Schiene EN 60715 TH35, Baubreite 70 mm, Nennspannung 3 x 230 V AC, MODBUS-Schnittstelle: Übertragungsraten: 300 bis 57600 Baud. Max. Länge der Busleitung: 1200 Meter bei 9600 bps. Max. anschließbare Zähleranzahl an MODBUS: 32. SO-Schnittstelle (open collector-Ausgangsspezifikation SO+/SO-): 100 Impulse pro kWh. Zähler ist MID konform. Anschlussquerschnitt-Hauptstromkreis: eindrähig 1,5 bis 35 mm², mehrdrähig 1,5 bis 35 mm², Umgebungstemperatur: -25 bis +55° C, Schutzart Gehäuse/Anschlüsse: IP50/IP20. Abdeckkappen und Plombiervorrichtung sind im Beipack enthalten.

352 9999 7E.78.8.400.0212 MID-konform **238,90**



7E.78.8.400.0312

Zähler für 3-Phasen Drehstrom bis max. 80 A 2-Tarifzähler.

353 8891 7E.78.8.400.0312 MID-konform **238,90**



Serie 7E.86.8

Ausführung 1 St

7E.86.8.400.0112

Elektronischer Wirk- und Blindleistungszähler, wandlerfähig, mit 2 SO-Schnittstellen, für 3-Phasen Drehstrom, mit multifunktions LCD-Display: 8-stellige Anzeige, Display ist hintergrundbeleuchtet. Diverse Abfragen: Gesamt- und Teilverbrauch, (rückstellbar), kWh, kVAh oder kvarh. Blättern zu Momentanwerte: V, A, cos-phi, KW, KVA, kvar, Frequenz und Stromrichtung. Für 3- oder 4-Leitersysteme. LED-Verbrauchsanzeige: 1000 Impulse pro kWh. Referenzstrom 1 A, maximaler Dauerstrom 6 A. Max. Meßstrom über Stromwandler: 50000 A. Kurzzeitüberstrom (Impulsstrom): 120 A für 500 ms. Genauigkeitsklasse B, Reiheneinbaugerät für 35 mm DIN Schiene EN 60715 TH35, Baubreite 70 mm, Nennspannung 3 x 230 V AC. SO-Schnittstelle (open collector-Ausgangsspezifikation SO+/SO-): 100 Impulse pro kWh. Max. Übertragungslänge (30 V/ 20 mA): 1000 Meter. Zähler ist MID konform. Anschlussquerschnitt-Hauptstromkreis: eindrähig 1,5 bis 6mm², mehrdrähig 1,5 bis 6 mm², Umgebungstemperatur: -25 bis +55° C, Schutzart Gehäuse/Anschlüsse: IP50/IP20. Abdeckkappen und Plombiervorrichtung sind im Beipack enthalten.

353 9189 7E.86.8.400.0112 MID-konform **208,00**



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



Ausführung 1 St

7E.86.8.400.0212

Elektronischer Wirk- und Blindleistungszähler, wandlerfähig, mit MODBUS (RS485)- und SO-Schnittstelle, für 3-Phasen Drehstrom, mit multifunktions LCD-Display: 8-stellige Anzeige, Display ist hintergrundbeleuchtet. Diverse Abfragen: Gesamt- und Teilverbrauch, (rückstellbar), kWh, kVAh oder kvarh. Blättern zu Momentanwerte: V, A, cos-phi, KW, KVA, kvar, Frequenz und Stromrichtung. LED-Verbrauchsanzeige: 1000 Impulse pro kWh. Referenzstrom 1 A, maximaler Dauerstrom 6 A. Max. Meßstrom über Stromwandler: 50000 A. Kurzzeitüberstrom (Impulsstrom): 120 A für 5000 ms. Genauigkeitsklasse B, Reiheneinbaugerät für 35 mm DIN Schiene EN 60715 TH35, Baubreite 70 mm, Nennspannung 3 x 230 V AC. Modbus (RS485)-Schnittstelle: Übertragungsrate 300 bis 57600 Baud. Max. anschließbare Zähler: 32. SO-Schnittstelle (open collector-Ausgangsspezifikation SO+/SO-): 0,1 bis 1000 Impulse pro kWh. Max. Übertragungslänge: 1200 Meter bei 9600 bps. Zähler ist MID konform. Anschlussquerschnitte-Hauptstromkreis: eindrätig 1,5 bis 6 mm², mehrdrätig 1,5 bis 6 mm², Umgebungstemperatur: -25 bis + 55° C, Schutzart Gehäuse/Anschlüsse: IP50/IP20. Abdeckkappen und Plombier Vorrichtung sind im Beipack enthalten.



353 9190	7E.86.8.400.0212	MID-konform	247,20
----------	------------------	-------------	--------

Thermostate

Vari-Thermostat Serie 7T

Zum Einbau im Schaltschrank, Reiheneinbaugerät für DIN-Schiene, 17,5 mm breit.

Temperaturbereich (°C) 1 St

Zum Einschalten des Lüfters

1 Schließer für 10 A, Bimetallsprungkontakt, blauer Einstellknopf.

350 6458	7T.81.0.000.2303	0 bis +60°C	18,70
----------	------------------	-------------	-------



Zum Ausschalten der Heizung

1 Öffner für 10 A, Bimetallsprungkontakt, roter Einstellknopf.

350 6457	7T.81.0.000.2403	0 bis +60°C	18,70
----------	------------------	-------------	-------



We realize ideas

Mess- und Überwachungsrelais

Überwachungsrelais

Zur Überwachung eines Drehstromanschlusses auf Asymmetrie/Phasenausfall/Phasenfolgefehler/Über- und Unterspannung, Asymmetrie: 5-20 %, Schalthysterese: 20 % Ansprechverzögerung: 0,1-9,9 Sek., Überwachungsspannung 3x230/400 V~ 50 Hz, externe Fehlerquittierung, Fehlerspeicher wählbar, 7-Segment-Anzeige, Schaltkontakt: 2 Wechsler 250 V~ 8 A, Betriebsspannung 230 V~ 50 Hz.



372 0716	110270		139,76
----------	--------	--	--------

1 St

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



Unterspannungsrelais DUW-C12

Überwachung in 3-Phasen-Netzen (jede Phase gegen Nullleiter) mit fest eingestelltem Schwellwert, fest eingestellter Hysterese und integrierter Testtaste, speziell für Notbeleuchtungsanlagen nach DIN VDE 0108, Überwachung 1 Phase ist möglich (alle nicht belegten Eingänge müssen mit der angeschlossenen Phase verbunden werden), 2 Status-LED, Gutmeldung: Relais ist angezogen (Kontakte 11-14 und 21-24 geschlossen) LED ist aus, Störmeldung: Relais ist abgefallen (Kontakte 11-14 und 21-24 offen) LED ist an, Tastendruck: Relais fällt zurück (Kontakte 11-14 und 21-24 offen) LED geht an, Abfallspannung: <85 %, Schwellwert (fest): 195 V~, Hysterese (fest): ca. 5 %, Toleranz: -30 % bis +10 %, Auslöseverzögerung: ca. 0,1 Sek., Wiederbereitschaftszeit: <0,3 Sek., Schaltkontakt: 2 Wechsler (potentialfrei) 250 V~, Betriebsspannung: 3N 400/230 V~ 50 Hz.

372 0736	110271		50,95
----------	--------	--	-------



Thermistorrelais TMR-E 12

mit Fehlerspeicher

Frontseitige Reset-Taste, Betriebsspannung: 230 V~, Schaltkontakt: 2 Wechsler 250 V~ 4 A.

372 0946	1103160522		68,09
----------	------------	--	-------



Überwachungsrelais

Einphasige Stromüberwachung

1 St

Überstromüberwachung

Für die Überwachung von Gleich- und Wechselströmen von 0...100 mA bis 0...10 A, SL-Variante überwacht auf Überstrom, während bei der FL-Variante zwischen Überstrom-, Unterstrom- oder Window-Funktion gewählt werden kann, einstellbare Zeiten für Anlaufüberbrückung und Auslöseverzögerung, Anzeige der Betriebszustände durch LEDs: - grün = Betriebsspannung- gelb = Relaiszustand- rot = Fehlerart und Verzögerungszeiten, potentialfreie Wechslerkontakte als Meldeausgang, 22,5 breit.

Technische Daten:

Eingangsbereich:	0...100 mA / 0...1 A / 0...10 AAC/DC
Frequenzbereich:	48...63 Hz
Versorgungsspannung:	siehe Power Module
Nennfrequenz:	50/60 Hz
Umgebungstemperaturbereich:	-25...+55 °C

392 5699	EMD-SL-C-OC-10	149,00
----------	----------------	--------



Überstrom-/Unterstromüberwachung

Window-Funktion

Technische Daten:

Eingangsbereich:	0...100 mA / 0...1 A / 0...10 AAC/DC
Frequenzbereich:	16,6...400 Hz
Versorgungsspannung:	24-240 V AC/DC
Nennfrequenz:	48...400 Hz
Umgebungstemperaturbereich:	-25...+55 °C

392 5696	EMD-FL-C-10	219,00
----------	-------------	--------



Einphasige Spannungsüberwachung

1 St

Unterspannungsüberwachung

Für die Überwachung von Gleich- und Wechselströmen von 0...30 V bis 0...300 V, SL-Variante überwacht auf Unterspannung, während bei der FL-Variante zwischen Unterspannung-, Überspannung- oder Window-Funktion gewählt werden kann, einstellbare Zeiten für Anlaufüberbrückung und Auslöseverzögerung, Anzeige der Betriebszustände durch LEDs: - grün = Betriebsspannung- gelb = Relaiszustand- rot = Fehlerart und Verzögerungszeiten, potentialfreie Wechslerkontakte als Meldeausgang, 22,5 breit.

Technische Daten:

Eingangsbereich:	0...30 V / 0...60 V / 0...300 V AC/DC
Frequenzbereich:	48...63 Hz
Versorgungsspannung:	siehe Power Module
Nennfrequenz:	50/60 Hz
Umgebungstemperaturbereich:	-25...+55 °C

392 5705	EMD-SL-V-UV-300	149,00
----------	-----------------	--------



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

Unterspannungs-/Überspannungsüberwachung
Window-Funktion

Technische Daten:
Eingangsbereich: 0...30 V / 0...60 V / 0...300 AAC/DC
Frequenzbereich: 16,6...400 Hz
Versorgungsspannung: 24-240 V AC/DC
Nennfrequenz: 48...400 Hz
Umgebungstemperaturbereich: -25...+55 °C

392 5697	EMD-FL-V-300		223,00
-----------------	--------------	--	---------------



Dreiphasige Spannungsüberwachung

1 St

Window-Funktion

Für die Überwachung von verketteten Wechselspannungen mit und ohne Neutralleiter, SL-Variante beinhaltet eine Window-Funktion, während bei der FL-Variante zwischen Unterspannung- oder Window-Funktion, mit oder ohne Phasenfolgeüberwachung, gewählt werden kann, Überwachung auf Asymmetrie, einstellbare Zeiten für Anlaufüberbrückung und Auslöseverzögerung, Anzeige der Betriebszustände durch LEDs: - grün = Betriebsspannung-gelb = Relaiszustand- rot = Fehlerart und Verzögerungszeiten, potentialfreie Wechslerkontakte als Meldeausgang, 22,5 breit.

Technische Daten:
Eingangsbereich: 3 ~ 400/230 V
Versorgungsspannung: siehe Power Module
Nennfrequenz: 50/60 Hz
Umgebungstemperaturbereich: -25...+55 °C

392 5698	EMD-SL-3V-400		143,00
-----------------	---------------	--	---------------



Unterspannungs-/Phasenfolgeüberwachung
Window-Funktion

Technische Daten:
Eingangsbereich: 3(N) ~ 400/230 V
Versorgungsspannung: 24-240 V AC/DC
Nennfrequenz: 48...400 Hz
Umgebungstemperaturbereich: -25...+55 °C

392 5695	EMD-FL-3V-400		216,00
-----------------	---------------	--	---------------



Phasenfolgeüberwachung

1 St

Für die Überwachung von verketteten Wechselspannungen mit und ohne Neutralleiter, Überwachung der drei Phasen auf richtige Reihenfolge und Ausfall einer Phase, Anzeige der Betriebszustände durch LEDs: - grün = Betriebsspannung- gelb = Relaiszustand- rot = Fehlerart und Verzögerungszeiten, potentialfreie Wechslerkontakte als Meldeausgang, 22,5 breit.

Technische Daten:
Eingangsbereich: 3(N) ~ 400/230 V
Versorgungsspannung: 3(N) ~ 400/230 V
Nennfrequenz: 48...63 Hz
Umgebungstemperaturbereich: -25...+55 °C

392 5700	EMD-SL-PH-400		99,00
-----------------	---------------	--	--------------



Thermistorüberwachung

1 St

Temperaturüberwachung von Motorwicklungen

Für die Überwachung von Wicklungstemperaturen mittels PTC (Kaltleiterwiderstand) Neutralleiter, interne Test/Reset-Taste, externer Reset möglich, potentialfreie Wechslerkontakte als Meldeausgang, 22,5 breit.

Technische Daten:
Versorgungsspannung: siehe Power Module
Nennfrequenz: 50/60 Hz
Umgebungstemperaturbereich: -25...+55 °C

392 5704	EMD-SL-PTC		92,00
-----------------	------------	--	--------------



Zubehör für Überwachungsrelais

Spannung (V AC) 1 St

Power Module

Steckbar für verschiedene Versorgungsspannungen.

392 5703	EMD-SL-PS-24AC	20,2...26,4	11,00
392 5701	EMD-SL-PS-110AC	88...121	11,00
392 5702	EMD-SL-PS-230AC	195...264	11,00



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



Prüfgeräte

Spannungsprüfer

1 St

DUSPOL digital 1000

Geprüft und zugelassen nach DIN EN 61243-3, VDE 0682-401:2011-02; Überspannungskategorie CAT IV 600 V, CAT III 1000 V; Schutzart IP65 (staubdicht/ strahlwassergeschützt); Robuste Gehäuseausführung mit gummierter Grifffläche; Bewusste Auslösung des FI-Schutzschalters; Vibrationsalarm im Prüfgreif; Spannung von 1 V - 1.000 V AC TRUE RMS/ 1.200 V DC (LCD); Anzeigestufen: 50, 120, 230, 400 V AC/ DC (LED); Hintergrundbeleuchtetes Doppeldisplay zur Anzeige von Frequenz (kleine Anzeige) und Spannung (große Anzeige) bzw. Widerstand; Optische Durchgangsprüfung bis 100 kΩ (gelbe LED); Widerstandsmessung: 0,1 kΩ - 300 kΩ (LCD); Diodenprüfung: 0,3 V - 2 V (LCD); Drehfeldrichtungs- (grüne LED)/ Phasenprüfung; (rote LED), Polaritätsprüfung (LCD); Frequenzmessung: 15 Hz - 1.000 Hz; Direktanzeige ohne Drucktasterbetätigung (hochohmige Prüfung); Lastzuschaltung über Drucktaster (niederohmige Prüfung); Messstellen- und Displaybeleuchtung; Inkl. 2 x 1,5 V Micro-Batterien (LR03/ AAA) (Spannungsanzeige ab 50 V auch bei leeren Batterien!)

168 2095	M611F		94,40
-----------------	-------	--	--------------



TRMS-digital Multimeter

- Anzeige: ± 12 000 Digits, TRMS bis 20kHz
- 23 Multimeterfunktionen: VAC/DC TRMS, VDC, Hz, Ω, Durchgang, Diode, Kapazität, AAC/DC TRMS
- Präzisionstemperaturanzeiger für PT 100/1000 Sensoren und K- Thermoelemente
- Zusätzliche Filterfunktion und niederohmige Spannungsmessung zur Störbegrenzung z.B. bei Messungen an Frequenzumrichtern
- Akustische / optische Signalisierung bei: Durchgangsprüfung, berührunggefährlichen Spannungen, Überschreitung von Überlastgrenzen, Speicherung von Min-/Max-Werten
- 4 MB Datenspeicher
- Netzteilanschluss für Batterie unabhängigen Betrieb
- Infrarot Interface für die Kommunikation zum PC
- großes Display mit lichtblauer LED Hintergrundbeleuchtung, 15mm Ziffernhöhe und analogem Bargraph
- 3 Buchsen mit patentierter ABS-Buchsen Sperre
- Gummischutzhülle
- wasser- und staubgeschützt IP52
- DKD Kalibrierzertifikat
- Messkategorie 1000V CAT III und 600V CAT IV gemäß IEC 61010-1

Ausführung 1 St

METRAHIT X-TRA

159 8612	METRAHIT-X-TRA	A1	504,00
-----------------	----------------	----	---------------



Multimeter METRAHIT A-Serie

4½ stelliges TRMS-Multimeter, 3 Buchsen mit automatischer Buchsen Sperre ABS, TRMS AC und AC/DC-Funktion, automatische und manuelle Messbereichswahl, automatische Messwertspeicherung DATA / MIN / MAX, großes, lichtblau beleuchtetes Display mit extra großen Ziffern und analogem Bargraph für dynamische Vorgänge, getrenntes Batterie- und Sicherungsfach, Messkategorie: CAT III 1000 V, CAT IV 600 V, inkl. DAKS-Kalibrierzertifikat.

1 St

Mit Strommessung, Tiefpassfilter.

159 8616	METRAHIT-PRO		345,00
-----------------	--------------	--	---------------



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



Starterpaket PROFITEST INTRO

Bestehend aus PROFITEST INTRO (M520T), PRO-Schuko-Messadapter (Z503K), PRO-Jumper (Z503J), Universaltragetasche F2010 (Z700G), Akku-Pack Master (Z502H) und Ladenetzteil (Z502R).

- intuitive Bedienung
- Messfunktionen direkt über Drehschalter anwählbar
- Hintergrundbeleuchtung
- Hilfefunktion mit Anschlussbildern
- internationale Bedienführung in 12 Sprachen
- universelles Anschlusssystem mit länderspez. Messadaptern für Steckdosen
- Messkategorie CAT III 600 V, CAT IV 300 V
- Werkskalibrierschein im Lieferumfang
- ETC Software mit Datenbank für bis zu 50000 Prüfobjekte inkl. Prüfparameter und Beschreibung



1 St

118 9543	STARTERPAKET-PROFITEST-INTRO	1.295,00
----------	------------------------------	----------

Starterpakete mit wichtigem Zubehör

Profitest MBASE+, MTECH+ oder Profitest MXTRA

- AMK - Automatische Messkabelkompensation durch 4-Leitermesstechnik
- CAT IV @ 300 V
- komfortable Bedienung durch Menüführung
- FI-Prüfung streng nach Norm
- 1 mA Varistoransprechttest mit Isolationsmessspannung einstellbar bis 1000 V
- selektive Erdungswiderstandsmessung mit einer Zange, ohne Unterbrechung des Erders
- ETC Software mit Datenbank für bis zu 50000 Prüfobjekte inkl. Prüfparameter und Beschreibung
- DAkKS-Kalibrierungszertifikat im Lieferumfang

1 St

Starterpaket TECH+

Bestehend aus: Profitest MTECH+, Vario-Stecker-Set, Sortimo L-BOXX mit Einlage Z503E, Akku-Set, Ladenetzteil Z502R.



118 7068	STARTERPAKET-TECH+	2.019,00
----------	--------------------	----------

Meisterpaket TECH+

Bestehend aus: Profitest MTECH+, Vario-Stecker-Set, Profi-Koffer, Erdspieß SP350, Trommel TR50, Adapter PRO-RLO II, Akku-Set, Ladenetzteil Z502R.



118 7069	MEISTERPAKET-TECH+	2.310,00
----------	--------------------	----------

Starterpaket XTRA

Bestehend aus: Profitest MXTRA, Vario-Stecker-Set, Sortimo L-BOXX mit Einlage Z503E, Akku-Set, Ladenetzteil Z502R.



164 6423	M500V	2.375,00
----------	-------	----------

Meisterpaket XTRA

Bestehend aus: Profitest MXTRA, Vario-Stecker-Set, PRO-FI Koffer, Adapter PRO-RLO II, PRO W, Akku-Set, Ladenetzteil Z502R.



164 6422	M500W	2.505,00
----------	-------	----------

Profipaket XTRA

Bestehend aus: Profitest MXTRA, Vario-Stecker-Set, Profi Koffer, PRO-RE2, PRO-W, E-Clip2, Zange Z3512A, Akku-Set, Ladenetzteil Z502R.



164 6424	M500Y	3.365,00
----------	-------	----------

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

Prüfgerät PROFITEST PRIME

ALL-IN-ONE Prüfgerät in AC- und DC-Netzen für elektrische Anlagen, Maschinen, Schalt-/Industrieanlagen, Windräder, Stromerzeuger sowie E-Mobility für DIN VDE 0100-600, DIN VDE 0105-100, VDE 0113-1, VDE 0660-600-1, VDE 0126-23 und VDE 0122-1.

Technische Eigenschaften:

Messen in AC-/DC-Netzen bis 1.000 V, Messung der Netzzinnen- und Fehlerschleifenimpedanz, Niederohmmessung für Schutz- und Potenzialausgleichsleiter mit 200 mA, automatischer Polaritätsumkehr und 25 A, RCD-Prüfung Typ A, AC, F, B, B+, EV, MI, G/R, SRCDS, PRCDs, kombinierte RCD-Prüfung mit kontinuierlich ansteigender Rampe, Auslösezeit, Auslösestrom, Isolationsmessung bis 1.000 V mit ansteigender Rampe, prüfen von RCMs und IMDs, messen von Ableit- und Differenzströmen, messen von Temperatur und Feuchte mit Sensor, vordefinierte Prüfsequenzen, Netz- und Akkubetrieb, Push-Print Funktion, Bluetooth- und USB-Schnittstelle, rechtssicheres Protokollieren, Messkategorie 600 V CAT III / 300 V CAT IV.

Lieferumfang:

Prüfgerät im Messkoffer und Zubehörtasche mit Messleitungen und Krokodilklemmen, USB-Kabel, Netzanschlusskabel, Kurzbedienungsanleitung, DAkKS-Kalibrierschein, Sicherheitsbeiblatt.

Ausführung

1 St



PROFITEST PRIME

167 8393	M506A	3.300,00
----------	-------	----------

PROFITEST PRIME AC

wie PROFITEST PRIME, zusätzlich:

Hochspannungsprüfung 2,5 kV AC, 500 VA mit PROFITEST PRIME AC (Standardverlauf, Rampenfunktion und Puls-Brennbetrieb), Arbeitsschutzkonzept für Prüfer nach DIN EN 50191 und EN 61557-14 mit Signallampe, Notausschalter & Schlüsselschalter sowie mit 2 Hochspannungspistolen.



167 8398	M506C	3.995,00
----------	-------	----------

SECUTEST BASE

Prüfgerät zur Messung der elektrischen Sicherheit von Geräten gemäß DIN VDE 0701-0702, DIN VDE 0544-4 / IEC 60974-4 (Lichtbogenschweißeinrichtungen) und DIN VDE 0751 / IEC 62353 (elektromedizinische Geräte). Vorkonfigurierte Prüfsequenzen nach NORM und schnelle Selektion der Prüfsequenzen über Drehschalter, Bedienung über Selektionsrad durch 4,3" TFT-Farbdisplay, Zugriff auf die Mess- und Prüffunktionen durch Drehschalter, Direktwahltaasten und SoftKeys, stoßsicheres Gehäuse mit integrierten Gummischutz, geeignet für die Anwendung durch unterwiesene Personen, Datenverwaltungs- und Speicher-konzept für automatische Prüfsequenz und Einzelmessungen sowie Kundenzuordnung und Gerätestammdaten für bis zu 50.000 Datensätze, Mehrfachmessung ermöglicht die komfortable Aufzeichnung mehrerer Messstellen, Prüfung von Verlängerungsleitungen und PRCDs (Auslösezeit), Prüfstrom ± 200 mA.

Lieferumfang:

Prüfgerät, Netzanschlussleitung, Prüfsonde 2 m ungewendet, USB-Kabel, aufsteckbare Krokodilklemme, Protokolliersoftware ETC, DAkKS-Kalibrierschein.

1 St



SECUTEST BASE

167 4712	SECUTEST-BASE	1.910,00
----------	---------------	----------

SECUTEST PRO

Prüfstrom einstellbar ± 200 mA oder 10 A \sim , Touch Screen, Spannungsmesseingang, 2. Prüfsonde und Datenbankerweiterung.



167 6270	SECUTEST-PRO	2.565,00
----------	--------------	----------

Starterpaket SECUTEST BASE

Bestehend aus: SECUTEST BASE Prüfgerät DIN VDE 0701-0702, VDE 0544-4 und VDE 0751, EL1 Adapter zur Prüfung von einphasigen Verlängerungsleitungen, SORTIMO L-BOXX Systemkoffer und Zubehör, Bürstensonde zur Messung des Schutzleiterwiderstandes, USB-Tastatur.



167 5243	STARTERPAKET-SECUTEST-BASE	2.420,00
----------	----------------------------	----------

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



Meisterpaket SECUTEST DB+
Bestehend aus: SECUTEST BASE Prüfgerät DIN VDE 0701-0702, VDE 0544-4 und VDE 0751, Prüfstrom einstellbar ± 200mA oder 10A AC, Datenbankerweiterung DB+, EL1 Adapter zur Prüfung von einphasigen Verlängerungsleitungen, SORTIMO L-BOXX Systemkoffer und Zubehör, Barcodelaser mit USB-Anschluss zur Identifizierung von Geräten und Anlagenteilen.

167 6967 SECUTEST-BASE10DB+ **3.375,00**



Profipaket SECUTEST PRO
Bestehend aus: SECUTEST PRO EL1 Adapter zur Prüfung von einphasigen Verlängerungsleitungen, SORTIMO L-BOXX Systemkoffer mit Innenteilung für SECUTEST PRO und Zubehör, Barcodelaser mit USB-Anschluss zur Identifizierung von Geräten und Anlagenteilen, USB-Tastatur.

167 6742 PROFIPAKET-SECUTEST-PRO **3.730,00**

ENERGYSENS – Leistungsmesssystem

Intelligentes Sensorsystem misst Leistung, Energie, Strom, Spannung und Frequenz einzelner Verbraucher in Niederspannungssystemen. So können Sie Verbraucher effektiv managen und schnell Maßnahmen im Rahmen eines Energie Management Systems zur Verbesserung der Energieeffizienz oder zur Minimierung von Stillstandzeiten durch vorbeugende Instandhaltung / Wartung ergreifen. Minimaler Platzbedarf, durch universelle Modbus-Schnittstelle (TCP/RTU) ist die Integration in beliebige Systemee möglich, Warnung vor Überlasten noch bevor größere Schäden entstehen, Energieerfassung ganz einfach nachrüsten, direkt in bestehenden Anlagen, auch bei beengten Platzverhältnissen, sehr geringer Eigenverbrauch.

1 St



Basismodul

für den Anschluss von bis zu 10 ENERGYSENS-Sensoren vom Typ ES 4003, ES4012, ES8003 oder ES 8012, inkl. 5m Flachbandkabel und 10 Stück Bandkabel-Steckverbinder, externe Kommunikation via Modbus TCP oder Modbus RTU.

167 9463 ENERGYSENS-ESCOM **259,00**

Energiesensor für bis zu 3 einzelne Verbraucher, Strommessung bis 40A

Zum Anschluss an ENERGYSENS-EScom, Genauigkeit 1%.

167 9464 ENERGYSENS-ES4003 **139,00**

Energiesensor für bis zu 12 einzelne Verbraucher, Strommessung bis 40A

Zum Anschluss an ENERGYSENS-EScom, Genauigkeit 1%.

167 9465 ENERGYSENS-ES4012 **459,00**

Energiesensor für bis zu 3 einzelne Verbraucher, Strommessung bis 80A

Zum Anschluss an ENERGYSENS-EScom, Genauigkeit 1%.

167 9466 ENERGYSENS-ES8003 **139,00**



Energiesensor für bis zu 12 einzelne Verbraucher, Strommessung bis 80A

Zum Anschluss an ENERGYSENS-EScom, Genauigkeit 1%.

167 9467 ENERGYSENS-ES8012 **459,00**

Zähler

Energiezähler der ENERGYMID Geräte-serie mit Direkt- oder Wandleranschluss

Ultrakompakte Bauform mit nur 4 TE (72mm) Platzbedarf, schnelle Installation durch Fehlererkennung am Display, vielseitige Anbindung über LON, M-BUS, Modbus RTU, Modbus TCP oder BACnet, Genauigkeitsklasse B für Industrie und Gewerbe sowie erhöhte Anforderungen in Haushalten, Erfassung von Energiebezug und -abgabe sowie THD für Strom und Spannung, Neutralleiterstrom.

Ausführung

1 St



Direktanschluss 5(80) A, Klasse B, MID, Standard

4-Leiter-Netz, 3x 230/400 V.

167 8409 U2289-V012 S0 Impulsrate programmierbar **189,00**

167 8410 U2289-V013 LON **274,00**

167 8411 U2289-V014 M-Bus **249,00**

167 9600 U2289-V017 TCP/IP (Modbus/BACnet) **299,00**

167 8412 U2289-V018 Modbus RTU **249,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

Direktanschluss 5(80) A, Klasse B, MID, Multifunktional

4-Leiter-Netz, 3x 230/400 V.

167 8413 U2289-V022 S0 Impulsrate programmierbar **214,00**

167 8414 U2289-V023 LON **299,00**

167 8415 U2289-V024 M-Bus **274,00**

167 9601 U2289-V027 TCP/IP (Modbus/BACnet) **324,00**

167 8416 U2289-V028 Modbus RTU **274,00**

Wandleranschluss 5(6) A und 1(6) A, Klasse B, MID, Standard

3-Leiter-Netz, 3x 400 V, CT/VT programmierbar.

167 8259 U2387-V012 S0 Impulsrate programmierbar **189,00**

Wandleranschluss 5(6) A und 1(6) A, Klasse B, MID, Multifunktional

3-Leiter-Netz, 3x 400 V, CT/VT programmierbar.

167 8261 U2387-V022 S0 Impulsrate programmierbar **214,00**

Wandleranschluss 5(6) A und 1(6) A, Klasse B, MID, Standard

4-Leiter-Netz, 3x 230/400 V, CT/CT programmierbar.

167 8260 U2389-V011 S0 Impulsrate programmierbar **189,00**

167 8266 U2389-V016 LON **274,00**

167 8264 U2389-V015 M-Bus **249,00**

167 8269 U2389-V017 TCP/IP (Modbus/BACnet) **299,00**

167 8263 U2389-V018 Modbus RTU **249,00**



Wandleranschluss 5(6) A und 1(6) A, Klasse B, MID, Multifunktional

4-Leiter-Netz, 3x 230/400 V, CT/VT programmierbar.

167 8262 U2389-V021 S0 Impulsrate programmierbar **214,00**

167 8268 U2389-V026 LON **299,00**

167 8267 U2389-V025 M-Bus **274,00**

167 8270 U2389-V027 TCP/IP (Modbus/BACnet) **324,00**

167 8265 U2389-V028 Modbus RTU **274,00**

Weitere Produkte finden Sie in unserem Elektromaterial-Katalog.

Weidmüller

Messgeräte

Spannungsprüfer

LCD-Anzeige inklusive Bargraph. Einhandprüfung möglich, Prüfspitzenschutz, entspricht der überarbeiteten Norm für zweipolige Spannungsprüfer DIN VDE 0682-401:2011, DIN EN-61243-3:2010.

1 St



Digi Check Pro

Prüfspitzenbeleuchtung, zuschaltbare Last für FI-Test, Drehfeldanzeige, Frequenzmessung, inkl. Buzzer und Tasche.

202 8148 DIGI-CHECK-PRO **118,90**

Digi Check

Prüfspitzenbeleuchtung, Frequenzmessung, inkl. Buzzer und Batteriefachöffner.

202 8147 DIGI-CHECK **102,70**



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



Messwandler ACT20M

Schraubanschluss 0,5 bis 2,5 mm², Spannungsversorgung über den Tragschienenbus, Maße (LängexBreitexHöhe): 114,3 x 6,1 x 112,5 mm.



	Eingang	Ausgang	1 St
2 - Wege Passivtrenner			
260 3576	ACT20M-CI-CO-ILP-S	0/4...20mA / 0/4...20mA	129,00
260 3577	ACT20M-2CI-2 CO-ILP-S	0/4...20mA / 0/4...20mA	189,00

DC - 3 Wege Aktivtrenner

260 3570	ACT20M-CI-CO-S	0/4...20mA / 0/4...20mA	129,00
-----------------	----------------	-------------------------	---------------

DC - 3 Wege Aktivtrenner, konfigurierbar über DIP-Schalter

260 3572	ACT20M-AI-AO-E-S	0/4...20mA, 0/2...10V bzw. 0/1...5V	0/4...20mA, 0/2...10V bzw. 0/1...5V	109,00
260 3578	ACT20M-AI-AO-S	0/4...20mA, 0/2...10V bzw. 0/1...5V	0/4...20mA, 0/2...10V bzw. 0/1...5V	139,00

DC - 3 Wege Aktivtrenner, Verdoppelung der Signale, konfigurierbar über DIP Schalter

260 3571	ACT20M-CI-2 CO-S	0/4...20mA / 0/4...20mA	159,00
260 3569	ACT20M-AI-2 AO-S	0/4...20mA, 0/2...10V bzw. 0/1...5V	205,00



Messgeräte

Druckmessumformer JUMO MIDAS (401001)

Dieser Druckmessumformer kann zur Erfassung des Relativdrucks in flüssigen und gasförmigen Medien eingesetzt werden. Der Druckmessumformer arbeitet nach dem Dickschicht-DMS-Messprinzip. Das Basismaterial des Drucksensors ist Aluminiumoxid-Keramik (Al₂O₃). Der Druck wird in ein elektrisches Signal umgewandelt.

Merkmale:

- lange Lebensdauer durch gute Medienverträglichkeit (verwendete Sensortechnologie und Materialauswahl)
- kompakter Aufbau, besonders für bauraumkritische Anwendungen
- genaue Messung durch stabiles Temperaturverhalten

Mit monolithischem Keramiksensoren

Technische Daten:

Referenzbedingungen:	gemäß DIN 16086 und DIN IEC 770/5.3
Druckmittelberührte Teile:	Edelstahl Wst.-Nr. 1.4305, FPM (Viton®) Aluminiumoxid-Keramik
Gehäuse:	Edelstahl, Wst.-Nr. 1.4305
Druckanschluss:	G 1/4" nach DIN EN 837
Elektrischer Anschluss:	Leitungsdose nach DIN EN 175301-803 Bauform A
Eingang:	4...60bar
Ausgang:	4...20mA Zweileiter Bürde (UB-10V)/0,02A
Spannungsversorgung:	DC 10...30V
Kennlinienabweichung:	≤0,5% v. EW (Grenzkpunkteinstellung)
Hysterese:	≤0,2% v. EW
Mech. Schwingungen:	(nach DIN IEC 68-2-6) max. 20g bei 15-2000Hz
Zul. Mediumtemperatur:	-30...+125°C



	bar	1 St
179 2886	43006707	0...1,6 185,94
177 0373	43006710	0...10 185,94
177 0374	43006711	0...16 185,94
177 0369	43006708	0...2,5 185,94
177 0377	43006712	0...25 185,94
177 0368	43006692	0...4 185,94
178 7714	43006709	0...6 185,94

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



by Schneider Electric

Temperaturmesstechnik

1 St

TDR4020 Prozessregler für Tragschienenmontage

Die mit einem Mikroprozessor arbeitenden Temperaturregler der Serie TDR 4020 zeichnen sich durch die hohe Regelgenauigkeit aus. Der Regler ist für Tragschienenmontage ausgeführt. Digitale 4-stellige Anzeige des Istwertes und gleichzeitige Anzeige des Sollwertes. Bereich, Eingangsart und Regelfunktion über Tastatur wählbar. Regelfunktion: Heizen/Kühlen, Dreipunktregelung und Stetigregelung. PID-Selbstoptimierung (Autotuning), Softstart -Zeit-Temperaturprofil. Bei Bestellung sind immer 2 Positionen anzugeben, Steuergerät und Fühler.



358 0487	TDR4020-105	231,85
358 0505	TDR4020-115	256,90
358 0570	TDR4020-155	235,25

TR4400 Fronttafeleinbauregler

Die mit einem Mikroprozessor arbeitenden Temperaturregler der Serie TR 4400 zeichnen sich durch die hohe Regelgenauigkeit aus. Digitale 4-stellige Anzeige des Istwertes und gleichzeitige Anzeige des Sollwertes. Bereich, Eingangsart und Regelfunktion über Tastatur wählbar. Regelfunktion: Heizen/Kühlen, Dreipunktregelung und Stetigregelung. PID-Selbstoptimierung (Autotuning), Softstart -Zeit-Temperaturprofil. Bei Bestellung sind immer 2 Positionen anzugeben, Steuergerät und Fühler.



358 0516	TR4400-004	243,85
358 0520	TR4400-104	237,25

TA300 Temperaturanzeige

Digitale 3,5-stellige Anzeige inkl. Vorzeichen. Frontabmessung 34x72 mm, nur 30mm Einbautiefe (ohne Anschlüsse), bei Bestellung sind immer 2 Positionen anzugeben, Steuergerät und Fühler.



358 0491	TA300-PTC	61,85
-----------------	-----------	--------------



Temperaturmesstechnik

Aufbau-Thermostat JUMO ATHs-1 bzw. ATHs-2 (603021)

Der Aufbau-Thermostat arbeitet nach dem Prinzip der Volumenausdehnung. Ändert sich die Temperatur des Füllmediums im Fühlersystem - bestehend aus Fühler, Kapillarleitung und Membrane - so ändert sich das Volumen. Der daraus resultierende Hub der Membrane betätigt über Hebel den Sprungschalter.

Merkmale:

- max. Schaltleistung: 10A / 230V
- ATHs-1: Temperaturregler mit Umschaltkontakt, Sollwert von außen verstellbar
- ATHs-2: Temperaturregler mit Umschaltkontakt, Sollwert von innen verstellbar



	Regelbereich (°C)	Tauchrohr (mm)	Ausführung	1 St
179 2963	60001552	0...100	8x120	ATH-2 209,85
179 2960	60001548	0...100	8x120	ATH-1 219,72
177 0384	60000481	20...150	8x100	ATH-1 189,60

-Abbildung zeigt ATHs-1-

Aufbau-Temperaturregler ATHf-1

Aufbau-Thermostate arbeiten nach dem Prinzip der Flüssigkeitsausdehnung; als elektrisches Schaltelement dient ein Mikroschalter.

Temperaturbereich (°C) 1 St

Mit Umschaltkontakt

Merkmale:

Sollwert von außen verstellbar

Regelbereiche:	0...100°C; 20...150°C
Fühlerdurchmesser:	6mm (Rundfühler)
Kapillarleitungslänge:	1000mm
Schutzart:	EN 60529-IP54
max. Schaltleistung:	10A/230V



177 0392	60000955	20...+150	187,26
177 0393	60001004	0...+100	187,26

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

Aufbau- oder Raumthermostat JUMO heatTHERM-AT (603070)

Hohe Anwendungsflexibilität und modernste Anschlusstechnik sind die wesentlichen Ausstattungsmerkmale dieser neuen Thermostaten-Baureihe. Das Thermostatgehäuse ist für alle gebräuchlichen Montagearten wie Wand-, Tauchhülsen und Anlege-Befestigung geeignet. Es ist universell einsetzbar und reduziert die Variantenvielfalt, da nicht mehr zwischen unterschiedlichen Montagearten unterschieden werden muss. PUSH IN-Anschlussstechnik - 50% reduzierte Installationszeit

- Stabile Schaltpunktlage durch Umgebungstemperaturkompensation
- Schaltleistung 16 A, 230 V
- Geprüft nach DIN EN 14597 (Ersatz für DIN 3440)
- Mindestens 250.000 Schaltspiele bei TR, TW
- Schaltpunktabweichung auf gesamte Lebensdauer von max. ± 5%
- Schutzart max. IP54
- UL-Zulassung



Temperaturbereich (°C) 1 St

Temperaturregler

178 4400	60003185	Fernleitung 2000mm 0...120°C	79,62
178 4401	60003186	G1/2" d=8mm L=100mm 0...120°C	91,94

Temperaturregler/Sicherheitstemperaturbegrenzer

178 4411	60003196	Fernleitung 2000mm 0...120°C/+70...+130°C	135,00
178 4417	60003232	G1/2" d=8mm L=100mm 0...120°C/+70...+130°C	160,36

Temperaturwächter

178 4402	60003187	Fernleitung 2000mm 0...120°C	79,62
178 4403	60003188	G1/2" d=8mm L=100mm 0...120°C	91,94

Sicherheitstemperaturwächter

178 4414	60003229	Fernleitung 2000mm +20...+80°C	87,00
178 4404	60003189	G1/2" d=8mm L=100mm +70...+130°C	99,32

Sicherheitstemperaturbegrenzer

178 4415	60003230	Fernleitung 2000mm +70...+130°C	87,00
178 4405	60003190	G1/2" d=8mm L=100mm +70...+130°C	99,32



Raumthermostat-Temperaturregler

178 4406	60003191	Wendelfühler -10...+40°C	90,02
178 4407	60003192	Wendelfühler 0...50°C	90,02

Raumthermostat-Temperaturwächter

178 4408	60003193	Wendelfühler -10...+40°C	90,02
178 4409	60003194	Wendelfühler 0...50°C	90,02

Raumthermostat-Temperaturwächter / Temperaturwächter

178 4412	60003212	Wendelfühler -10...+40°C	135,32
178 4413	60003213	Wendelfühler 0...50°C	132,32



Temperaturregler/Sicherheitstemperaturwächter

178 4410	60003195	Fernleitung 2000mm 0...120°C/+70...+130°C	135,00
178 4416	60003231	G1/2" d=8mm L=100mm 0...120°C/+70...+130°C	160,36

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

Elektronische Regler Baureihe JUMO iTRON (702040)

Frei programmierbare Kompaktgeräte in fünf Bauformen. Je nach Ausführung 10 oder 20 mm hohe, 7-Segment-Anzeige zur Istwert- und Sollwertanzeige oder Dialogführung.

- Universalmesseingang
- 1 Binäreingang
- 2 bzw. 3 schaltende Ausgänge
- Zwei-/Dreipunktregler
- 1 Grenzwertüberwachung
- Timer und Rampenfunktion
- Selbstoptimierung
- Konfigurierbar über Tastatur oder Setup-Programm
- Eingang: Pt100

Spannung 1 St



iTRON 04 (702044)

177 0414	00382110	96x96 mm, 1x Analogeingang, 2x Relais, 1x Logik 0/5 Vf. AC 110...240 V	329,44
----------	----------	--	--------



iTRON 08H (702042)

177 0412	00382107	48x96 mm, 1x Analogeingang, 2x Relais, 1x Logik 0/5 V. AC 110...240 V	311,15
----------	----------	---	--------



iTRON 08Q (702043)

177 0413	00382108	96x48 mm, 1x Analogeingang, 2x Relais, 1x Logik 0/5 V. AC 110...240 V	311,15
----------	----------	---	--------



iTRON 16 (702041)

177 0409	00382106	48x48 mm, 1x Analogeingang, 1x Relais, 1x Logik 0/5 V. AC 110...240 V	270,61
----------	----------	---	--------



iTRON 32 (702040)

177 0408	00382105	48x24 mm, 1x Analogeingang, 1x Relais, 1x Logik 0/5 V. AC 110...240 V	243,16
----------	----------	---	--------

Kompaktregler mit Timer und Rampenfunktion JUMO cTRON 04/08/16

Die Reglerserie besteht aus drei frei konfigurierbaren, universell einsetzbaren Kompaktreglern in unterschiedlichen DIN-Formaten zur Regelung von Temperatur, Druck und anderen Prozessgrößen. Die Haupteinsatzgebiete sind Wärmeschränke, Temperier- und Kühlanlagen, Trocknungs- und Gefrieranlagen, Laboröfen und Sterilisatoren in der Lebensmittel-, Kunststoff- und Verpackungsindustrie.

Besonderheiten:

- Programmierbare Anwenderenebene
- Sollwertumschaltung
- Rampenfunktion
- Netz-Ein-Verzögerung
- 2 Limitkomparatoren
- Timer-Funktion
- Selbstoptimierung
- Servicezähler
- Schnelle komfortable Konfiguration mit Setup-Programm (Zubehör)
- RS485-Schnittstelle (optional)

Spannung Ausgang 1 St



cTRON 04 (702074)

96x96 mm, 1x Analogeingang, 2x Binäreingänge, Ausgänge: 2 Relais (Schließer), Logik 0/14V.

178 4428	00495658	AC 110...240V	330,42
178 4429	00495659	AC/DC 20...30V	330,42
178 4430	00496142	AC 110...240V Analogausgang	386,71



cTRON 08 (702072)

48x96 mm, Hochformat, 1x Analogeingang, 2x Binäreingänge, Ausgänge: 2 Relais (Schließer), Logik 0/14V.

178 4425	00495655	AC 110...240V	310,83
178 4426	00495656	AC/DC 20...30V	310,83
178 4427	00495657	AC 110...240V Analogausgang	367,12



cTRON 16 (702071)

48x48 mm, 1x Analogeingang, 2x Binäreingänge, Ausgänge: 2 Relais, Logik 0/14V, Analogausgang.

178 4422	00491718	AC 110...240V	271,68
178 4423	00495588	AC/DC 20...30V	271,68
178 4424	00495654	AC 110...240V Analogausgang	327,97



G

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



JUMO Quantrol - Kompaktregler LC100 (702031)

Einsatzgebiete sind Zwei- und Dreipunkt-Regelanwendungen sowie Ansteuerung von Regelventilen oder Thyristorleistungsstellern, Werte werden über zwei Sieben-Segment-LED-Displays dargestellt, Regler besitzt Rampenfunktion, über serielle Schnittstelle RS485 ist Anbindung an übergeordnete Systeme bzw. Geräte möglich, ist mit JUMO-Selbstoptimierung ausgestattet.

- 1 Analogeingang (universal) frei programmierbar
- 1 Binäreingang
- 1 Relaisausgang
- Format 48x48 mm



		Spannung	1 St
Option für Steckplatz 1: 1 Analogausgang (konfigurierbar)			
Option für Steckplatz 2: 1 Relaisausgang (Schließer)			
179 2865	00599639	AC 110-240V +10/-15%,48-63Hz	219,92

Option für Steckplatz 1: 1 Analogausgang (konfigurierbar)			
Option für Steckplatz 2: 1 Relaisausgang (Schließer)			
179 2868	00601595	AC/DC 20-30V,48-63Hz	219,92

Option für Steckplatz 1: 1 Logikausgang			
Option für Steckplatz 2: 1 Relaisausgang (Schließer)			
179 2862	00598840	AC 110-240V +10/-15%,48-63Hz	203,83

Option für Steckplatz 1: 1 Logikausgang			
Option für Steckplatz 2: 1 Relaisausgang (Schließer)			
179 2866	00599641	AC/DC 20-30V,48-63Hz	203,83

Option für Steckplatz 1: 1 Relaisausgang (Schließer)			
Option für Steckplatz 2: nicht belegt			
179 3835	00610812	AC 110-240V +10/-15%,48-63Hz	177,01

Option für Steckplatz 1: nicht belegt			
Option für Steckplatz 2: nicht belegt			
179 2874	00605304	AC 110-240V +10/-15%,48-63Hz	150,19

JUMO Quantrol - Kompaktregler LC200 (702032)

Einsatzgebiete sind Zwei- und Dreipunkt-Regelanwendungen sowie Ansteuerung von Regelventilen oder Thyristorleistungsstellern, Werte werden über zwei Sieben-Segment-LED-Displays dargestellt, Regler besitzt Rampenfunktion, über serielle Schnittstelle RS485 ist Anbindung an übergeordnete Systeme bzw. Geräte möglich, ist mit JUMO-Selbstoptimierung ausgestattet.

- 1 Analogeingang (universal) frei programmierbar
- 1 Binäreingang
- 1 Relaisausgang
- Hochformat 48x96 mm



		Spannung	1 St
Option für Steckplatz 1: 1 Analogausgang (konfigurierbar)			
Option für Steckplatz 2: 1 Relaisausgang (Schließer)			
179 2869	00601596	AC 110-240V +10/-15%,48-63Hz	256,39

Option für Steckplatz 1: 1 Analogausgang (konfigurierbar)			
Option für Steckplatz 2: 1 Relaisausgang (Schließer)			
179 2870	00601599	AC/DC 20-30V,48-63Hz	256,39

Option für Steckplatz 1: 1 Logikausgang			
Option für Steckplatz 2: 1 Relaisausgang (Schließer)			
179 2863	00598844	AC 110-240V +10/-15%,48-63Hz	240,30

Option für Steckplatz 1: 1 Logikausgang			
Option für Steckplatz 2: 1 Relaisausgang			
179 3833	00601598	AC/DC 20-30V,48-63Hz	240,30

Option für Steckplatz 1: 1 Relaisausgang (Schließer)			
Option für Steckplatz 2: nicht belegt			
179 3837	00616744	AC 110-240V +10/-15%,48-63Hz	213,48

Option für Steckplatz 1: nicht belegt			
Option für Steckplatz 2: nicht belegt			
179 2875	00605307	AC 110-240V +10/-15%,48-63Hz	186,66

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

JUMO Quantrol - Kompaktregler LC300 (702034)

Einsatzgebiete sind Zwei- und Dreipunkt-Regelanwendungen sowie Ansteuerung von Regelventilen oder Thyristorleistungsstellern, Werte werden über zwei Sieben-Segment-LED-Displays dargestellt, Regler besitzt Rampenfunktion, über serielle Schnittstelle RS485 ist Anbindung an übergeordnete Systeme bzw. Geräte möglich, ist mit JUMO-Selbstoptimierung ausgestattet.

- 1 Analogeingang (universal) frei programmierbar
- 1 Binäreingang
- 1 Relaisausgang
- Format 96x96 mm



		Spannung	1 St
Option für Steckplatz 1: 1 Analogausgang (konfigurierbar)			
Option für Steckplatz 2: 1 Relaisausgang (Schließer)			
179 2871	00601600	AC 110-240V +10/-15%,48-63Hz	275,70

Option für Steckplatz 1: 1 Analogausgang (konfigurierbar)			
Option für Steckplatz 2: 1 Relaisausgang (Schließer)			
179 2873	00601602	AC/DC 20-30V,48-63Hz	275,70

Option für Steckplatz 1: 1 Logikausgang			
Option für Steckplatz 2: 1 Relaisausgang (Schließer)			
179 2864	00598845	AC 110-240V +10/-15%,48-63Hz	259,61

Option für Steckplatz 1: 1 Logikausgang			
Option für Steckplatz 2: 1 Relaisausgang (Schließer)			
179 2872	00601601	AC/DC 20-30V,48-63Hz	259,61

Option für Steckplatz 1: 1 Relaisausgang (Schließer)			
Option für Steckplatz 2: nicht belegt			
179 3834	00610269	AC 110-240V +10/-15%,48-63Hz	232,79

Option für Steckplatz 1: nicht belegt			
Option für Steckplatz 2: nicht belegt			
179 2876	00605310	AC 110-240V +10/-15%,48-63Hz	205,97

JUMO LOGOSCREEN 600

Papierlose Aufzeichnung von analogen und digitalen Prozessdaten, Format 144x144 mm, 14,5 cm (5,7") TFT-Farbgrafikbildschirm (640x480 Pixel), 24 externe Digital- und Analogeingänge über Schnittstelle, Touch-Bedienung, Messdatenspeicherung auf USB-Stick, bis zu 6 kundenspezifische Prozessbilder, Aufzeichnung eines Chargenprotokolls, Ethernet- und RS232/485-Schnittstelle (Modbus-Master-/Slave), integrierter Webserver zur Online-Visualisierung, Chargensteuerung (Start, Stopp und Texte) über Barcode-Leser, Zähler- und Integratoren (6 Kanäle), Mathematik- und Logikmodul (je 6 Kanäle) als Typenzusatz, Zählengang (bis 12,5 kHz), Datenaufzeichnung konform mit FDA 21 CFR Part 11 (Typenzusatz), Manipulationserkennung mit digitalem Zertifikat (Typenzusatz), optional Software-Paket bestehend aus Setup-Programm inkl. USB-Kabel, PC-Auswerte-Software PCA3000, PCA-Kommunikations-Software PCC.



		Spannung	1 St
--	--	----------	------

Mit Software-Paket			
Option 1: 3 Analogeingänge, 6 Digitaleingänge und 1 Analogausgang			
Option 2: nicht belegt			
171 1600	00647843	AC110...240V +10/15%, 48...63Hz	1.462,68

Mit Software-Paket			
Option 1 : 3 Analogeingänge, 6 Digitaleingänge und 1 Analogausgang			
Option 2 : 3 Analogeingänge, 6 Digitaleingänge und 1 Analogausgang			
171 1602	00647845	AC110...240V +10/15%, 48...63Hz	1.667,68

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

JUMO DICON touch - Zweikanal-Prozess- und Programmregler

Mit Bildschirmschreiber und TFT-Touchscreen mit intuitiver Bedienung, Regelung von 2 Prozessen, Programmgebersteuerung und Programmeingabe, Schnittstellen: USB-Host, USB-Device, Modbus, PROFIBUS-DP, Ethernet, Prozessdatenaufzeichnung mit manipulationsicherer Datenspeicherung, individuelle Prozessbildarstellung mit konfigurierbaren Eingabefeldern, Mathematik- und Logikmodule, flexibel durch modulare Hardware, passwortgeschützte Benutzerverwaltung, fünfstellige Analogwertdarstellung, individuelle Bediener- und Parameterebene, Regelkreis- und Stellgradüberwachung, integrierter Timer (Zeitschaltkontakte) sowie Servicezähler und Betriebsstundenzähler, Webserver zur Online-Visualisierung via Webbrowser, Alarmierung per E-Mail, Schutzart IP66.

- 2 Universaleingänge
- 2 Relais (Wechsler)
- 7 Binäreingänge
- 1 RS485 Modbus



		Spannung	1 St
179 2877	00607044	AC 110...240V +10/-10%, 48...63Hz	823,02
179 2878	00607045	AC/DC 24V +30/-25%, 48...63Hz	823,02

JUMO dTRANS T100 - Einschraub-Widerstandsthermometer

EHEDG-Zertifizierung, EU- und China-RoHS-konform, Konfiguration mit Setup-Programm über USB-Schnittstelle, M12 x 1-Steckverbindung, Schutzart IP67 nach DIN EN 60529 mit aufgestecktem Maschinenstecker, Schutzrohr-Ø: 6mm, Prozessanschluss: Verschraubung G 1/2.



		Einbaulänge	1 St
Ohne Messumformer			
Anschluss M12 x 1-Maschinenstecker, Einsatztemperatur: -50...+200°C, Messeinsatz: 1x Pt100 in Vierleiterschaltung.			
178 9902	00516241	50	86,07
178 9893	00508463	100	77,07
178 9903	00516245	150	89,07
178 9904	00516246	200	90,57

Mit programmierbaren Messumformer

Anschluss M12 x 1-Maschinenstecker, Einsatztemperatur: -50...+150°C (max. Messumformertemperatur 85°C), Messeinsatz: 1x Pt1000 in Vierleiterschaltung.

178 9892	00508279	50	163,75
178 9882	00491506	100	165,25
178 9885	00503113	200	168,25

Mit programmierbaren Messumformer, Prozessanschluss: Verschraubung G 1/2 mit CIP-gerechtem Dichtkonus und EHEDG-Zertifizierung

Anschluss M12 x 1-Maschinenstecker, Einsatztemperatur: -50...+150°C (max. Messumformertemperatur 85°C), Messeinsatz: 1x Pt1000 in Vierleiterschaltung.

178 9901	00513650	100	179,25
----------	----------	-----	--------

Mit programmierbaren Messumformer, ohne Prozessanschluss (bei Grundtyp 902815/2X max. Messumformertemperatur 85°C)

Anschluss M12 x 1-Maschinenstecker, Einsatztemperatur in °C: -50...+150°C (max. Messumformertemperatur 85°C), Messeinsatz: 1x Pt1000 in Vierleiterschaltung.

178 9889	00506630	150	159,75
----------	----------	-----	--------

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

JUMO safetyM STB/STW - Sicherheitstemperaturbegrenzer und -wächter (701150)

Frühzeitige Erkennung von Gefahren, Messwert kann über verschiedene Fühler oder Einheitssignale erfasst werden, ein Grenzwert - Relais mit Wechsler (sicherheitskritisch) und ein Voralarm - Relais mit Wechsler (nicht sicherheitskritisch), Analogausgang (nicht sicherheitskritisch), Grundtypergänzung: Max-Alarm (invers), Messeingang: 2x Pt100 dl.



		Spannung	1 St
Mit SIL- und PL-Zulassung.			
179 2816	00564984	AC 110-240V +10/-15%, 48-63Hz	544,90

Ohne Zulassung.

178 8000	00548736	AC 110-240V +10/-15%, 48-63Hz	520,01
----------	----------	-------------------------------	--------

Mit SIL- und PL-Zulassung.

179 2815	00564208	AC/DC 20-30V, 48-63Hz	544,90
----------	----------	-----------------------	--------

Ohne Zulassung.

178 8001	00548737	AC/DC 20-30V, 48-63Hz	520,01
----------	----------	-----------------------	--------

Entsprechendes Zubehör und die Software erhalten Sie auf Anfrage.

JUMO safetyM TB/TW08 - Temperaturbegrenzer, wächter (701170)

Frei programmierbare Temperaturbegrenzeereinrichtung, Messeingang frei konfigurierbar, überwachen thermische Prozesse, TB und TW 08 sind für Schalttafeleinbau konzipiert.



		Spannung	1 St
Ausgang: 4-20 mA.			
178 9930	00531468	AC/DC 20-30V, 48-63 Hz	90,91
178 9985	00547738	AC 110-240V +10/-15%, 48-63Hz	415,27

Ausgang: nicht belegt.

177 0509	00350260	AC 110-240V +10/-15%, 48-63Hz	a. Anf.
178 9944	00534933	AC/DC 20-30V, 48-63 Hz	355,07

Entsprechendes Zubehör erhalten Sie auf Anfrage.

Digitale Anzeigeninstrumente JUMO di32/di08

Die Einkanal-Digital-Anzeiger mit den Frontrahmenmaßen 48x24 mm und 96x48 mm dienen zur Darstellung von Messwerten sowie zur Überwachung von Grenzwerten.

Eigenschaften:

- Universalmessung
- 1 Binäreingang
- 2 Alarmausgänge
- Min-, Max- und Holdfunktion über Binäreingang
- kundenspezifische Linearisierungskorrektur
- 2 Grenzwertüberwachungen
- Einschaltverzögerung nach Netz-Ein programmierbar
- Schutzart IP66
- Konfigurierbar über Tastatur oder Setup-Programm



		Maße Frontrahmen BxH (mm)	1 St
di08 (701531)			
96x48 mm, 20 mm LED-Anzeige, 2x Relais, 1x Binäreingang, 1x Logikausgang 5 V /20 mA), werkseitig eingestellt.			
177 0526	00387993	96x48	AC 110-240 274,37
177 9423	00387992	96x48	AC/DC 20-30 274,37

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



Digitale Anzeigeeinstrumente di eco

Das kompakte, digitale Anzeigeeinstrument JUMO di eco dient zur einfachen Darstellung von Temperaturen oder Einheitssignalen.

Merkmale:

- Grenzwertüberwachung über 10-A-Wechsler-Relais
- einstellbare Schalthysterese
- Alarmunterdrückung konfigurierbar
- Symbole im Display für Temperatureinheit, Minuten, Sekunden
- codegeschützte Parameterebene
- individuelle Freigabe der einzelnen Parameter für die Bedienung
- einfache Montage
- Schalttafeleinbau
- elektrischer Anschluss über Schraubklemmen 2,5 bzw. 4 mm² Zulassung UL und CUL
- Einschaltverzögerung nach Netz-Ein programmierbar

Technische Daten:

Versorgung: AC 230 V / DC 24 V
 Eingang: Pt100 / Pt1000 / KTY 2x6, frei einstellbar
 Ausgang: potenzialfreier Wechselkontakt 10 A / 250 V
 Genauigkeit: 0,1%
 Schutzart: frontseitig IP65
 Betriebstemperatur: 0...55°



di eco (701540)

Format: 76x36 mm.

177 0529	00411579	AC 230	110,28
177 0535	00413077	DC 12-24	110,28

V 1 St

Elektronisches Microstat JUMO eTRON M (701060)

Zur einfachen Temperaturregelung (für Heizen oder Kühlen).

- mit integrierter Abtaufunktion
- mit Betriebsstundenzähler
- einfache Bedienung über vier Tasten
- Schalttafeleinbau
- Frontrahmen 73 mm x 36 mm, Einbautiefe 56 mm
- elektrischer Anschluss über Schraubklemmen
- Schutzart: frontseitig IP65, rückseitig IP20
- Zulassung nach UL und CUL
- dreistelliges, hintergrundbeleuchtetes LC-Display mit 13mm Ziffernhöhe und Sonderzeichen für °C, °F, h, min, s, aktive Abtauung bzw. Heizphase
- codegeschützte Parameterebene
- 10-A-Lastrelais

Technische Daten:

Versorgung: AC 230V/ AC 115V/ AC 24V/ DC 12...24V
 Eingang: Pt100/ PT1000/ KTY 2X6, frei einstellbar
 Ausgang: potenzialfreier Wechselkontakt 10A/ 250V
 Genauigkeit: 0,1%
 Betriebstemperatur: 0...55°C



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
177 0419	00438734	24VAC, 12...24VDC	128,31
177 9142	00438733	230V AC	128,31

Betriebsspannung 1 St

Digitale Thermostate JUMO eTRON T (701050)

Mit LCD-Anzeige zur Hutschienen-Montage (für Heizen oder Kühlen).

Merkmale:

- Heiz- oder Kühlbetrieb konfigurierbar
- einstellbare Schaltdifferenz
- einfache Bedienung über drei Tasten
- Montage auf Hutschiene
- Abmessungen 90x22,5x60 (mm)
- elektrischer Anschluss über Schraubklemmen
- Schutzart: IP20
- Zulassung nach UL und CUL
- dreistelliges LC-Display mit Sonderzeichen °C, °F

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

- codegeschützte Parameterebene
- 10-A-Lastrelais
- Grenzwertüberwachung

Technische Daten:

Versorgung: AC 230V/ AC 115V/ AC 24V/ DC 12...24V
 Eingang: Pt100/ Pt1000/ KTY 2X6, frei einstellbar
 Ausgang: potenzialfreier Wechselkontakt 10A/ 250V
 Genauigkeit: 0,1%
 Montage: Hutschiene 35x7,5 mm nach EN 50 022
 Betriebstemperatur: 0...55°C



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
177 0426	00438730	12...24V DC, 24V AC	110,39
177 0527	00437461	230V AC	110,39

Betriebsspannung 1 St

Vierdraht-Messumformer mit Einstellung über DIP-Schalter/PC-Setup-Programm

JUMO dTRANS T04 (707040)

Zum Anschluss an Widerstandsthermometer Pt100, Pt1000 oder Potentiometer; Montage auf Tragschiene nach DIN EN 60 715.

Die für den industriellen Einsatz bestimmten Messumformer erfassen die Temperatur oder den Widerstand mit einem Widerstandsthermometer Pt100, Pt1000 oder Potentiometer in Zwei-, oder Dreileiteranschluss. Das Ausgangssignal 0...20 mA, 4...20 mA oder 0...10 V steht temperaturlinear/widerstandslinear zur Verfügung.

Besonderheiten:

- Messbereichswahl über DIP-Schalter oder PC-Setup-Programm
- Signalausgang wählbar zwischen 0...10V, 0...20mA und 4...20mA
- geringe Reaktionszeit wegen analoger Dauermessung
- störunempfindliches und rauscharmes Stromsignal
- galvanische Trennung Eingang, Ausgang / Netz
- Strom- und Spannungsausgang



Ausführung 1 St

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
178 4421	00471716	Pt100, AC/DC 20...53V	158,87
178 4418	00439267	Pt100, AC 110...240V	158,87
178 4419	00454470	Pt1000, AC 110...240V	158,87
178 4420	00454472	Potentiometer, AC 110...240V	158,87

Einschraub-Widerstandsthermometer

Einsatz bevorzugt für Temperaturmessungen in flüssigen und gasförmigen Medien. Die zuverlässige Dichtheit dieser Einbauförm bei Unter- als auch bei Überdruck ist ein wichtiges Auswahlkriterium. Einsatzgebiete sind unter anderem in der Klima- und Kältetechnik sowie im Heizungs-, Ofen- und Apparatebau.

Der Anschlusskopf aus Aluminium-Druckguss ist für Umgebungstemperaturen bis 100°C geeignet. Schutzrohre schützen den Messeinsatz gegen chemische Einflüsse und mechanische Beschädigungen.

Einschraubgewinde: G 1/2"

Messeinsatz: 1x Pt100, Zweileiter



Maße L (mm) 1 St

Mit Anschlusskopf Form B (902020)

für Temperaturen von: -50°C...+400°C, Ø Messstab: 9mm.

177 0538	00055562	160	141,26
177 0539	00055563	250	144,86
177 0546	00055564	400	150,86

Mit Anschlusskopf Form J (902030)

für Temperaturen von: -50°C...+200°C, Ø Messstab: 6 mm, Schutzrohr: Edelstahl, Werkstoff-Nr. 1.4571.

177 0556	00438406	75	117,33
177 0557	00438408	100	118,08
177 0558	00438409	150	119,58



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

Einschraub-Widerstandsthermometer aus Edelstahl

Sie sind erschütterungsfest und ermöglichen Temperaturmessungen unter Druck in Motoren, Verdichtern und Anlagen, die besonderen Belastungen ausgesetzt sind.

Temperaturbereich (°C)	Einbaulänge (mm)	1 St
------------------------	------------------	------

mit Anschlusskopf Form B (902040)

Steckverbindung kontaktsicher verriegelt; Stecker mit vergoldeten Kontakten; Schutzrohr: Edelstahl 1.4305, Schutzart: IP65, Messeinsatz: 1x Pt100, Zweileiter.

177 0581	00446901	-50...+270	41,96
-----------------	----------	------------	--------------



Mit Steckanschluss (902044)

Ø Schutzrohr: 8mm, Einschraubgewinde: G 1/2", Messeinsatz: 1 x Pt100 in Zweileiterschaltung, Anschlussdose: Pg9 nach DIN 43 650, Zulassung: GL.

178 9689	00368416	-50...+200	150	124,93
-----------------	----------	------------	-----	---------------

177 0586	00365259	-50...+200	50	121,93
-----------------	----------	------------	----	---------------

177 0587	00368414	-50...+200	100	123,43
-----------------	----------	------------	-----	---------------



Raum- und Außen-Widerstandsthermometer (902520)

Die Geräte werden in der Klimatechnik hauptsächlich für die Temperaturmessung in Räumen und im Freien verwendet. Verschiedene Geräteausführungen aus Kunststoff mit unterschiedlichen Schutzarten stehen für die jeweiligen Messaufgabe zur Verfügung. In den Messeinsatz ist serienmäßig ein Pt100-Tempersensor nach DIN EN 60 751, Klasse B in Zweileiterschaltung eingesetzt.

Gehäuse-schutzart	Temperaturbereich (°C)	1 St
-------------------	------------------------	------

Raum-Widerstandsthermometer

Messeinsatz: 1xPt100 in Dreileiterschaltung.

177 0577	00065671	IP20	-30...+80	57,27
-----------------	----------	------	-----------	--------------



Raum- und Außen-Widerstandsthermometer mit abgesetztem Schutzrohr

Messeinsatz: 1xPt100 in Zweileiterschaltung.

547 4109	00650836	IP65	-30...+90	57,82
-----------------	----------	------	-----------	--------------



JUMO dTRANS T05 - Programmierbarer Messumformer

Erfassen Sensorsignale, Messeingang und Ausgangssignal sind voneinander galvanisch getrennt, Verbindung mit PC wird über USB-Schnittstelle hergestellt, Betriebszustand wird über Kontroll-LED signalisiert.

Elektr. Anschluss	1 St
-------------------	------

dTRANS T05 B (707050)

Zweidraht-Messumformer zum Einbau in Anschlusskopf Form B.

179 2856	00582219	Schraubklemme	115,12
-----------------	----------	---------------	---------------



dTRANS T05 T (707051)

Zweidraht-Messumformer zur Montage auf Hutschiene.

179 2857	00582220	Schraubklemme	a. Anf.
-----------------	----------	---------------	----------------

179 2858	00582221	Federzugklemme	128,32
-----------------	----------	----------------	---------------



Entsprechendes Zubehör und die Software erhalten Sie auf Anfrage.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

Einsteck-Widerstandsthermometer mit Anschlussleitung (902150)

Bevorzugter Einsatz bei Temperaturmessungen in flüssigen und gasförmigen Medien. Einsatzgebiete in der Klima- und Kältetechnik, im Heizungs-, Ofen- und Apparatebau, sowie der Labortechnik. Messeinsatz mit Pt100-Tempersensor nach DIN EN 60 751, Klasse B in Zwei- oder Dreileiterschaltung.

Einbaulänge (mm)	Leitungslänge (m)	1 St
------------------	-------------------	------

Anschlussleitung PVC

Einsatztemperaturbereich: -5 bis +80°C, einteiliges Schutzrohr aus Edelstahl, Zweileiterschaltung.

177 0567	00059085	50	2,50	40,32
-----------------	----------	----	------	--------------

178 9566	00085315	50	1,50	40,32
-----------------	----------	----	------	--------------



Spiralisierte Anschlussleitung PUR

Einsatztemperaturbereich: -5 bis +105°C, einteiliges Schutzrohr aus Edelstahl, Zweileiterschaltung.

177 0576	00065495	50	1,10	42,28
-----------------	----------	----	------	--------------



Anschlussleitung PUR

Einsatztemperaturbereich: -5 bis +105°C, einteiliges Schutzrohr aus Edelstahl, Zweileiterschaltung.

178 9567	00085316	50	1,50	43,32
-----------------	----------	----	------	--------------

178 9883	00492539	60	2,50	46,52
-----------------	----------	----	------	--------------

Anschlussleitung Silikon

Einsatztemperaturbereich: -50 bis +180°C, einteiliges Schutzrohr aus Edelstahl, Zweileiterschaltung.

178 7617	00389771	50	2,50	52,82
-----------------	----------	----	------	--------------

178 9565	00085313	50	1,50	52,82
-----------------	----------	----	------	--------------

178 9628	00326037	45	2,50	a. Anf.
-----------------	----------	----	------	----------------

178 9884	00492541	60	2,50	56,02
-----------------	----------	----	------	--------------



Anschlussleitung Silikon

Einsatztemperaturbereich: -50 bis +180°C, einteiliges Schutzrohr aus Edelstahl, Dreileiterschaltung.

178 9729	00392513	50	2,50	58,32
-----------------	----------	----	------	--------------

Anschlussleitung mit Metallgeflecht

Einsatztemperaturbereich: -50 bis +260°C, mehrteiliges Schutzrohr (geschweißt) aus Edelstahl, Zweileiterschaltung.

178 9491	00055718	50	2,50	61,32
-----------------	----------	----	------	--------------

178 9492	00055719	100	2,50	70,07
-----------------	----------	-----	------	--------------



Anschlussleitung mit Metallgeflecht

Einsatztemperaturbereich: -50 bis +260°C, mehrteiliges Schutzrohr (geschweißt) aus Edelstahl, Dreileiterschaltung.

178 9525	00065451	50	2,50	66,82
-----------------	----------	----	------	--------------

178 9526	00065453	100	2,50	75,57
-----------------	----------	-----	------	--------------

Anschlussleitung mit Metallgeflecht

Einsatztemperaturbereich: -50 bis +400°C, einteiliges Schutzrohr aus Edelstahl, Zweileiterschaltung.

178 9564	00085311	50	1,50	69,82
-----------------	----------	----	------	--------------

Anschlussleitung mit Metallgeflecht

Einsatztemperaturbereich: -50 bis +400°C, mehrteiliges Schutzrohr (geschweißt) aus Edelstahl, Dreileiterschaltung.

178 9987	00549701	150	2,50	88,07
-----------------	----------	-----	------	--------------

Anschlussleitung mit Metallgeflecht

Einsatztemperaturbereich: -50 bis +350°C, Schutzrohr 90° abgewinkelt (geschweißt) aus Edelstahl, Zweileiterschaltung.

178 9490	00055715	60	2,50	91,24
-----------------	----------	----	------	--------------

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



Anlege-Widerstandsthermometer (902550)

Anlege-Widerstandsthermometer werden bevorzugt für Temperaturmessungen an geschlossenen Rohrsystemen bzw. anderen runden oder ebenen Oberflächen eingesetzt, in Zweileiterschaltung.

- Mit Schutzarmaturen aus Aluminium (D 10x26 mm)
- Für runde und ebene Oberflächen
- Einfache und schnelle Montage
- Geringe thermische Masse



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
178 4431	00506998	-5...+105°C Pt100	63,56
178 4432	00507000	-50...+180°C Pt100	63,56
178 4433	00507006	-50...+180°C Pt1000	67,56



Schaltuhren

Digitale Zeitschaltuhren TR und SELEKTA top3

Zeitschaltuhren für DIN-Schiene, Breite 2 TE, App-Programmierung möglich, sichere Übertragung per optionalem Bluetooth Low Energy OBELISK top3, maximale Manipulationssicherheit, Zeitschaltprogramme können nur dann von der App in die Uhr übertragen werden, wenn der Bluetooth OBELISK top3 in der Uhr steckt, 100% kompatibel zu top2, 600 Watt LED-Leistung, 800 Ampere/200 µs Einschaltstrom, 0,4 Watt Stand-by Leistung, DuoFix-Steckklappen, Gangreserve und programmierte Sommer-/Winterzeitumstellung, OBELISK-Schnittstelle für PC-Programmierung.



TR 610 top3
1 Kanal, Wochenprogramm.

543 7898	TR610TOP3	98,54
----------	-----------	-------



TR 612 top3
2 Kanäle, Wochenprogramm.

543 7901	TR612TOP3	136,89
----------	-----------	--------



SELEKTA 170 top3
1 Kanal, Astro- und Wochenprogramm, astronomische Schaltfunktion, Positionsdaten über Koordinaten oder Länder-Städte liste programmierbar.

543 7896	SELEKTA170TOP3	174,01
----------	----------------	--------



SELEKTA 174 top3
2 Kanäle, Astro- und Wochenprogramm, astronomische Schaltfunktion, Positionsdaten über Koordinaten oder Länder-Städte liste programmierbar.

543 7897	SELEKTA174TOP3	202,38
----------	----------------	--------



Bluetooth OBELISK top3
Bluetooth Low-Energy Dongle zur Übertragung von Zeitschaltprogrammen und Direktbefehlen von der App in die Zeitschaltuhr, steckbar über die Standard top3 OBELISK-Schnittstelle, geringerer Standby-Verbrauch im Vergleich zu integrierter Lösung.

543 7902	BLUETOOTH-OBELISK-TOP3	59,00
----------	------------------------	-------

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

Digitale Jahresschaltuhren TR top2, Jahres- und Astroprogramm, 1-8 Kanäle

Jahresschaltuhr, Reiheneinbaugeschäft, Jahres- und Astro-Programm, textorientierte Bedienung im Display, 800 Speicherplätze, Schnittstelle für OBELISK top2 Speicherkarte (PC-Programmierung), 6 Jahre Gangreserve (Lithium-Batterie), automatische Sommer-/Winterzeitumschaltung, EIN-AUS Schaltzeiten, Impulsprogramm, Zyklusprogramm, umfangreiche Jahresschaltfunktionen, astronomische Schaltfunktion (automatische Berechnung der Sonnenauf- und Untergangszeiten für das ganze Jahr), Astro-Offset, Astro-Impuls, Schaltungsvorwahl, Dauerschaltung EIN/AUS, Ablauf-Timer, integrierter Betriebsstundenzähler, externer Taster-/Schaltereingang, Ferienprogramm, 2 Zufallsprogramme, Displaybeleuchtung (abschaltbar), PIN-Codierung, Nulldurchgangschaltung, DuoFix Federsteckklappen für jeweils 2 Leiter, 1 Wechsler 16A/250V~, Klarsichtabdeckung plombierbar.



Reiheneinbau-Jahresschaltuhr, OBELISK - Schnittstelle, 3 TLE

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
351 4378	TR641TOP2	1 Kanal	267,10
351 4381	TR642TOP2	2 Kanal	314,33

Reiheneinbau-Jahresschaltuhr mit Erweiterungsschnittstelle

Zeitsynchronisation durch Anschluss einer externen DCF- oder GPS-Antenne (bei GPS zusätzlich Positionsbestimmung für Astro-Programm), 4 Kanal Erweiterungsmodul (EM 4 top2) und LAN-Modul (EM LAN top2), anschließbar, OBELISK top2 Speicherkarte im Lieferumfang enthalten.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
351 4379	TR641TOP2RC	1 Kanal	298,97
351 4382	TR642TOP2RC	2 Kanal	349,98



Reiheneinbau-Jahresschaltuhr 4 Kanal, OBELISK - Schnittstelle, 4 TLE

Gehäusebreite 72 mm, 2 Wechsler 16A/250V~ und 2 Wechsler 10A/250V~.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
351 4383	TR644TOP2		389,47
351 4384	TR644TOP2RC	mit Erweiterungs-schnittstelle	429,62

Zubehör für Schaltuhren

1 Stk

4 Kanal Erweiterungsmodul

Für Zeitschaltuhren TR 641 top2 RC, TR 642 top2 RC und TR 644 top2 RC, Reiheneinbaugeschäft, Breite 72 mm, 4 externe Taster-/Schaltereingänge (ein Eingang für jeden Kanal), Schaltungsvorwahl, Dauerschaltung EIN/AUS, Schaltzustandsanzeige, Nulldurchgangschaltung, DuoFix Federsteckklappen für jeweils 2 Leiter, 2 Wechsler 16A/250V~ und 2 Wechsler 10A/250V~.



351 4357	EM4TOP2	251,59
----------	---------	--------

Ethernet-Kommunikationsmodul für Fernzugriff, 3 TLE

Für Fernzugriff über LAN-DSL-Netzwerk auf die Zeitschaltuhren TR 641 top2 RC, TR 642 top2 RC und TR 644 top2 RC, Fernprogrammierung mittels OBELISK-PC Software, direkter Fernzugriff auf die Zeitschaltuhr (z.B. Schaltzustand auslesen, Handschaltung durchführen, Uhrzeit kontrollieren), Reiheneinbaugeschäft mit Schnellbefestigung, Breite 52,5 mm.



351 4356	EMLANTOP2	379,19
----------	-----------	--------

Antenne top2 RC-GPS für Wandaufbau

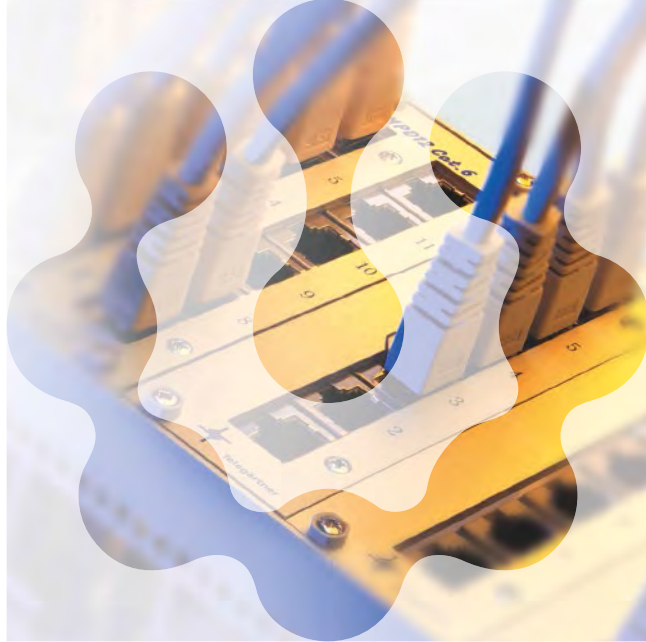
Antenne für GPS-Funksignal, max. 10 Geräte anschließbar, zusätzlich Positionsbestimmung für Astro-Programm, Gehäuse für Wandmontage oder Mastbefestigung, IP55, Abmessungen 85x118x50 mm.



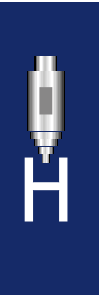
351 4354	ANTENNETOP2RC-GPS	159,26
----------	-------------------	--------

Antenne top2 RC-DCF für max. 10 top2-Geräte

356 2435	RC-DCF	121,00
----------	--------	--------










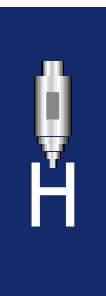
Industrial Ethernet



Industrial Ethernet

ab Seite

 MENNEKES® Plugs for the world	– Datensteckdosen und Zubehör	14
 METZ CONNECT We realize ideas	– Netzwerkkomponenten	4
 PHOENIX CONTACT	– Netzwerkkomponenten	1
 SIEMENS	– Netzwerkkomponenten	5
 Telegärtner KARL GÄRTNER GMBH	– Netzwerkkomponenten	9
 Weidmüller 	– Netzwerkkomponenten – Datensteckverbinder – Sensor-Aktor-Interface	12 12 13



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



Netzwerkcomponenten

Factory Line Security

Security-Router für industrielle Anwendungen

Frontseitiger Slot für SD-Karten als Konfigurationsspeicher, die Geräte verfügen über einen erweiterten Temperaturbereich, enthalten eine gepufferte Echtzeituhr und ein Trusted-Platform-Modul (TPM) für die sichere Schlüsselerzeugung und -verwaltung.

Technische Daten:

Maße HxBxT (mm):	130x45x114
Anzahl Ethernet RJ45-Ports:	2
Übertragungsgeschwindigkeit:	10/100 MBit/s
Versorgungsspannung:	24V DC
Versorgungsspannungsbereich:	9...36V DC
Stromaufnahme typisch:	100 mA
Unterstützte Browser:	HTTPS-Unterstützung erforderlich
Schutzart:	IP20
Umgebungstemperatur (Betrieb):	-20...60°C



1 St

Mit intelligenter Firewall

Ermöglicht hochverfügbare High-End-Security für die Industrie und bilden eine Fernwartungsinfrastruktur für die sichere Anbindung von Maschinen und Anlagen. 2 x WAN-Interface (1x RJ45, 1x V.24/RS232), 1x LAN-Interface (RJ45).

655 0841	FLMGUARDRS4000TX/TX	840,00
-----------------	---------------------	---------------

Mit intelligenter Firewall und VPN

Ermöglicht hochverfügbare High-End-Security für die Industrie und bilden eine Fernwartungsinfrastruktur für die sichere Anbindung von Maschinen und Anlagen. 2x WAN-Interface (1x RJ45, 1x V.24/RS232), 1x LAN-Interface (RJ45).

655 0839	FLMGUARDRS4000TX/TXVPN	950,00
-----------------	------------------------	---------------

Mit vereinfachter 2-Click-Firewall und VPN

Für preissensitive Applikationen mit weniger komplexen Anforderungen für die sichere Fernwartung von Maschinen und Anlagen im Feld über das Internet konzipiert. Sie dienen dabei als Industrial-Remote-Services-Router mit vereinfachter Konfiguration. 1x WAN-Interface (RJ45), 1x LAN-Interface (RJ45).

655 0842	FLMGUARDRS2000TX/TXVPN	630,00
-----------------	------------------------	---------------

Firewall/Router/Gateway

Kontrolle und/oder Einschränkung der Zugriffe auf Automatisierungsnetze, dezentrales Firewall-Modul für den Schaltschrankensatz, höchste Performance in Automatisierungsanwendungen bei Datenrate bis zu 1000 MBit/s auf RJ45- und SFP-Port, Diagnose, Wartung und Konfiguration über das Netzwerk durch Webserver und SNMP-Agent, Vor-Ort-Bedienung durch Remote-Zugang über RS232-Schnittstelle, einfache Konfiguration der Firewall dank vordefinierter Smart-Regeln.

Technische Daten:

Maße HxBxT (mm):	110x128x69
Anzahl Ethernet RJ45-Ports:	2
Übertragungsgeschwindigkeit:	10/100/1000 MBit/s

LWL-Schnittstelle:

Anschlussart:	SFP-Ports
Versorgungsspannung:	24V DC
Versorgungsspannungsbereich:	18...32V DC
Unterstützte Browser:	HTTPS-Unterstützung erforderlich
Schutzart:	IP20
Umgebungstemperatur (Betrieb):	-20...60°C



1 St

Mit intelligenter Firewall und Gigabit-Connectivity

696 5635	FLMGUARDGT/GT	1.300,00
-----------------	---------------	-----------------

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

1 St

Mit intelligenter Firewall, Gigabit-Connectivity und VPN		
696 5634	FLMGUARDGT/GTVPN	1.420,00

Factory Line Wired

Alle Module der kompakten Produktfamilie mit 10/100 MBit/s sind mit 5 bis 16 RJ45-Ports, 1 oder 2 Multimode-Glasfaser-Ports und einem weiten Temperaturbereich erhältlich und können in vielen Anwendungen eingesetzt werden.

Technische Daten:

Übertragungsgeschwindigkeit:	10/100 Mbps (RJ45)
Anschlussart:	RJ45-Buchse, Autonegotiation und Autocrossing
Versorgungsspannung:	24V DC
Versorgungsspannungsbereich:	12V DC ... 48V DC
Schutzart:	IP20
Umgebungstemperatur (Betrieb):	-10...60°C, -40...75°C (mit weitem Temperaturbereich)

	Anschluss	LWL-Ports	1 St
655 0857	FLSWITCH3005	5 Ports	375,00
655 0858	FLSWITCH3008	8 Ports	455,00
607 4284	FLSWITCH3016	16 Ports	945,00



weiter Temperaturbereich

655 0859	FLSWITCH3005T	5 Ports	-	430,00
655 0862	FLSWITCH3008T	8 Ports	-	515,00
607 4285	FLSWITCH3016T	16 Ports	-	1.040,00
655 0860	FLSWITCH3004T-FX	4 Ports	1xSC	590,00
655 0861	FLSWITCH3004T-FXST	4 Ports	1xST	590,00
655 0863	FLSWITCH3006T-2FX	6 Ports	2xSC	675,00
655 0864	FLSWITCH3006T-2FXST	6 Ports	2xST	680,00

mit besonders hoher Reichweite (40.000 m)

607 4286	FLSWITCH3006T-2FXSM	6 Ports	2xSC	1.080,00
-----------------	---------------------	---------	------	-----------------

Ethernet-Hub

Ermöglicht eine schnelle und kostengünstige Ethernet-Netzwerkerweiterung, verfügt über Twisted-Pair-Ports, die zum Anschluss weiterer Netzsegmente oder Endgeräte benutzt werden können, unterstützt sowohl Ethernet mit 10 MBit/s als auch mit 100 MBit/s, regeneriert die empfangenen Datentelegramme und sendet sie an die verbleibenden Ports.

Technische Daten:

Anschlusstechnik:	RJ45, geschirmt
Betriebsart:	halb-duplex
Übertragungsgeschwindigkeit:	10 MBit/s o. 100 MBit/s, umschaltbar
Übertragungslänge:	100 m (pro Segment)
Versorgungsspannung:	24V DC
Anschluss:	steckbare Schraubklemme (COMBICON)
Maße HxB (mm):	99x112
Schutzart:	IP20
Umgebungstemperatur (Betrieb):	0°C ... 55°C
Umgebungstemperatur (Lagerung):	-25°C ... 70°C

	Anschluss	Maße B (mm)	1 St
693 4811	FLHUB8TX-ZF	8 Ports	380,00
693 6238	FLHUB16TX-ZF	16 Ports	640,00



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



Switches

Anschluss LWL-Ports 1 St

Lean Managed Switch

Die kompakten Lean Managed Switches stehen als reine RJ45 10/100-Twisted-Pair-Ausführung mit fünf oder acht Ports zur Verfügung oder alternativ in Varianten mit vier RJ45-Ports und einem zwei Glasfaser-Schnittstellen (SC- oder ST-Anschlusstechnik), 100 BASE-FX als Multimode oder Singelmode, alle Twisted-Pair-Ports verfügen über Autonegotiation- und Autocrossing-Funktionalität und bieten daher beste Voraussetzungen für „Plug and Work“, die Lean Managed Switches unterstützen herstellerübergreifende redundante Netzwerkstrukturen über das Rapid Spanning Tree Protokoll IEEE 802.1w und Netzwerkmanagement über SNMP, weiterhin haben sie einen integrierten Web-Server für umfangreiche Konfigurations- und Diagnose-Möglichkeiten.

Technische Daten:

Maße B x H x T (mm)	45x99x112
Übertragungsgeschwindigkeit	10/100 MBit/s
Anschlussart	RJ45-Buchse, Autonegotiation
Versorgungsspannung	24 V DC
Versorgungsspannungsbereich	18,5...30,5 V DC
Schutzart	IP20
Umgebungstemperatur	-40...70°C



695 7363	FLSWITCHLM5TX	5 Ports	-	425,00
386 6729	FLSWITCHLM8TX	8 Ports	-	495,00
695 7361	FLSWITCHLM4TX/1FX	4 Ports	1	635,00
695 7347	FLSWITCHLM4TX/1FXST	4 Ports	1	635,00
695 7369	FLSWITCHLM4TX/1FXSM	4 Ports	1	935,00
695 7359	FLSWITCHLM4TX/1FXSMST	4 Ports	1	935,00
386 6730	FLSWITCHLM4TX/2FX	4 Ports	2	770,00
386 6731	FLSWITCHLM4TX/2FXSM	4 Ports	2	1.250,00
695 7357	FLSWITCHLM4TX/2FXST	4 Ports	2	770,00
695 7362	FLSWITCHLM4TX/2FXSMST	4 Ports	2	1.250,00

FL Switches SF

Industrietauglicher Standard Ethernet-Switch, schnelle und kostengünstige Netzwerkerweiterung, flache Gehäuseform und hohe Port-Dichte, universeller, dezentraler Einsatz in Schaltschränken und flachen Klemmkästen, redundante Spannungsversorgung und potenzialfreier Meldekontakt, Unterstützung von IT-Standards für durchgängige Vernetzungslösungen.

Technische Daten:

Anschlussart:	10/100 BASE T(X), Autonegotiation, Autocrossing
Anschlussart:	RJ45, geschirmt
Übertragungsgeschwindigkeit:	10/100 MBit/s
Versorgungsspannung:	24V DC
Länge:	30 mm



392 5948	FLSWITCHSF8TX	8 Ports	-	168,00
392 5945	FLSWITCHSF16TX	16 Ports	-	360,00
392 5947	FLSWITCHSF7TX/FX	7 Ports	1 SC	395,00
392 5944	FLSWITCHSF15TX/FX	15 Ports	1 SC	555,00
392 5946	FLSWITCHSF6TX/2FX	6 Ports	2 SC	600,00
392 5943	FLSWITCHSF14TX/2FX	14 Ports	2 SC	730,00
693 4816	FLSWITCHSF6TX/2FX	6 Ports	2 ST	600,00
693 4812	FLSWITCHSF7TX/FX	7 Ports	1 ST	395,00
693 6001	FLSWITCHSF4TX/3FXST	4 Ports	3 ST	810,00

FL Switches SFN

Industrietauglicher Standard Ethernet-Switch mit abschließbaren Ports sowie optional Gigabit-Unterstützung, kompakter und wirtschaftlicher Aufbau von Ethernet-Strukturen im Schaltschrank oder dezentral (Busgehäuse), Unterstützung von IT-Standards für durchgängige Vernetzungslösungen. LWL-Ports (SC/ST bzw. BFOC), Alarmkontakt (optional Gigabit-Varianten), erweiterter Temperaturbereich (optional Gigabit-Varianten), Singlemode bis zu 20 km (optional Gigabit-Varianten).

Technische Daten:

Übertragungsgeschwindigkeit:	10/100 MBit/s			
Versorgungsspannung:	24V DC			
693 8411	FLSWITCHSFN5TX	5 Ports	-	125,00
693 8410	FLSWITCHSFN8TX	8 Ports	-	179,00
284 9344	FLSWITCHSFN16TX	16 Ports	-	350,00
693 8413	FLSWITCHSFN4TX/FX	4 Ports	1	240,00
693 6239	FLSWITCHSFN7TX/FX	7 Ports	1	275,00
284 9345	FLSWITCHSFN15TX/FX	15 Ports	1	525,00



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

Anschluss LWL-Ports 1 St

693 8412	FLSWITCHSFN4TX/FXST	4 Ports	1	240,00
693 6240	FLSWITCHSFN7TX/FXST	7 Ports	1	275,00
693 6241	FLSWITCHSFN6TX/2FX	6 Ports	2	460,00
693 6242	FLSWITCHSFN6TX/2FXST	6 Ports	2	460,00
284 9346	FLSWITCHSFN14TX/2FX	14 Ports	2	695,00
287 4266	FLSWITCHSFN5GT	5 Ports	-	175,00
386 7158	FLSWITCHSFN8GT	8 Ports	-	365,00
386 7156	FLSWITCHSFN7GT/SX	7 Ports	1	690,00
386 7155	FLSWITCHSFN6GT/2SX	6 Ports	2	880,00
386 7159	FLSWITCHSFN6GT/2LX	6 Ports	2	980,00
386 7157	FLSWITCHSFN6GT/2LX-20	6 Ports	2	1.200,00

Medienkonverter - zum Umsetzen von 10/100Base-T(X) Ethernet auf Lichtwellenleiter

Technische Daten:

Ethernet-Schnittstelle	10/100 BASE-T(X) nach IEEE 802.3
Anschluss:	RJ45 geschirmt
Übertragungsgeschwindigkeit:	10/100 MBit/s
Übertragungslänge TP:	100 m, Twisted pair, geschirmt
Signal-LEDs	Activity, Link-Status, 100 MBit/s

Allgemeine Daten:

Versorgungsspannung:	18V DC...30V DC (Schraubanschluss)
Versorgungsspannung:	18V DC...30V DC (alternativ oder redundant, über Backplane, Buskontakt- und System-Stromversorgung)
Nennstromaufnahme:	≤ 100 mA (24V DC)
Umgebungstemperatur (Betrieb):	-40°C...65°C
Maße HxBxT (mm):	99x22,5x114,5



Anschluss 1 St

FL MC EF WDM...

Ermöglichen durch die WDM-Technologie (Wavelength Division Multiplex) eine Vollduplex-Kommunikation mit nur einer Glasfaser. 1310 nm und 1550 nm Wellenlänge zum Senden und Empfangen, Einfaser-Übertragung optischer Signale in rotierenden Applikationen mit optischen Schleifringen, z. B. Wind oder Automobilindustrie, Verdoppelung der Bandbreite oder Erstellung getrennter Netze in bestehender Verkabelung (getrennte Hin-/Rückleitung).

689 9078	FLMCEFWDM-SETSC	SC-Simplex	655,00
689 9076	FLMCEFWDM-ASC	SC-Simplex	325,00
689 9077	FLMCEFWDM-BSC	SC-Simplex	325,00

FL MC EF 1300...

Setzen die Ethernet-Schnittstelle auf Lichtwellenleiter um. Dies ermöglicht höchste Störsicherheit und Übertragungreichweiten in industriellen Ethernet-Applikationen. Backplane-Buskontakt (Tragschienen-Connector), dadurch alternative oder redundante 24 V Stromversorgung, Link Fault Pass Trough (LFP)- und Far End Fault (FEF)-Funktionen für eine einfache Verbindungsüberwachung. Der Verbindungsstatus zwischen den Teilnehmern wird überwacht und signalisiert.

689 9098	FLMCEF1300MMSC	SC-Duplex	230,00
689 9100	FLMCEF1300SMSC	SC-Duplex	305,00
689 9099	FLMCEF1300MMST	B-FOC (ST)	230,00

Ethernet Factory Line-Com Server

Speziell für industrielle Applikationen im Schaltschrank entwickelt. Er zeichnet sich durch folgende Merkmale aus: 10/100 BASE-T(X) Autonegotiation, hochwertige 3-Wege-Trennung (VCC // RS-232, RS-422, RS-485 // Ethernet), umfangreiche Diagnoseanzeigen, Integration in Netzwerk-Management-Tools und Visualisierungssysteme durch Unterstützung der SNMP-Dienste, Konfiguration mit Web-Based-Management, inkl. Passwortschutz, Unterstützung aller gängigen Netzwerkprotokolle, Montage auf EN-Tragschiene.

Technische Daten:

Anschlussart:	RJ45-Buchse, geschirmt
Übertragungsgeschwindigkeit:	10/100 MBit/s
Maximale Leitungslänge:	100 m (Twisted Pair geschirmt)
Versorgungsspannung:	24V DC
Maße HxBxT (mm):	114,5x22,5x99
Umgebungstemperatur (Betrieb):	-25...60°C



Ausführung 1 St

696 5653	FLCOMSERVERUNI	TCP, UDP, MODBUS, PPP	390,00
696 0060	FLCOMSERVERBASIC	TCP, UDP	258,00

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

Netzwerkmanagement-Software



SNMP-OPC-Server

Deutsch und englisch, zur Überwachung und Konfiguration SNMP-fähiger Geräte in HMI und SCADA-Systemen.

Software-Voraussetzungen:

- Windows XP SP3, Windows Vista, Windows 7, Windows 2003 Server SP1, Windows 2008 Server

689 8976	FLSNMPOPCSERVERV3		1.400,00
----------	-------------------	--	----------

1 St

Zubehör



Anbaurahmen

RJ45 IP67 für modulare Buchseneinsätze, grau, mit rundem Montageausschnitt, mit Gewinde und Überwurfmutter.

693 3027	VS-08-A-RJ45/MOD-1-R	1-fach	4,98
----------	----------------------	--------	------

Ausführung 1 St



Anschlusseinheit

Auflegung der schaltschrankübergreifenden Feldverkabelung auf Schraubklemme, schaltschrankinterne Weiterführung erfolgt mit vorkonfektionierten RJ45-Patch-Kabel, passives Anschlussfeld, 4 x Schraubklemme auf RJ45-Buchse, Pinbelegung 1, 2, 3, 6, Schirmkontaktierung zur Tragschiene.

278 5931	FLCAT5TERMINALBOX	Mini Patch Field	43,00
----------	-------------------	------------------	-------



Buchseneinsatz

RJ45, 8-polig, Buchse/Buchse.

392 2837	VS-08-BU-RJ45/BU	CAT 5	9,65
----------	------------------	-------	------



CAT 5-S/UTP-Kabel FLEX

Leichtes flexibles Installationskabel für die Schaltschrankinterne Verkabelung, feindrätig, geschirmt.

300 7174	FLCAT5FLEX	Länge nach Kundenangabe in Meter	4,36
----------	------------	----------------------------------	------

1 m



CAT 5-S/UTP-Kabel HEAVY

Schweres Installationskabel mit paarweise verdrehtem Massivleiter für die Verlegung außerhalb des Schaltschranks, geschirmt.

300 7175	FLCAT5HEAVY	Länge nach Kundenangabe in Meter	5,99
----------	-------------	----------------------------------	------



Crimpzange

Zur Montage der RJ45-Stecker.

278 5932	FLCRIMPTOOL		235,30
----------	-------------	--	--------

1 St



F-SMA-Stecker

Zur Selbstkonfektionierung, bestehend aus 4 F-SMA Stecker mit Knickschutztülle.

268 9607	PSM-SET-FSMA/4-KT	für Polymerfaser	40,20
----------	-------------------	------------------	-------



Konfektionierungskoffer

Werkzeug-Set für die Vor-Ort-Konfektionierung der F-SMA-Schnellanschlussstecker an HCS-Faser.

268 9551	PSM-HCS-KONFTOOL		1.568,50
----------	------------------	--	----------



Layer1 Security Elemente

Verriegelung der unbesetzten Ports gegen unautorisierte Nutzung, LAN-Sicherheit Stufe 1: Schutz gegen unbefugtes Entfernen der Netzverbindung.

693 4823	FLSECPAC4TX	4er-Set	85,40
----------	-------------	---------	-------



Lichtwellenleiterkabel

Rot, Polymerfaser, duplex, 980/1000 µm, unkonfektioniert, für feste Verlegung.

278 3824	PSM-LWL-KDHEAVY-980/1000	Meterware	4,90
----------	--------------------------	-----------	------

1 m

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

Patchpanel zur Hutschiene

CAT5e, 10/100/1000 MBit/s, 8-polig, Schirmerdung über Jumper wählbar, 1 x RJ45-Anschluss, Schutzart: IP20.



282 4936	FL-PP-RJ45-LSA	8 LSA-Anschlussklemmen	36,00
388 1930	FL-PP-RJ45-SC	8 Schraubanschlussklemmen	36,00
388 1931	FL-PP-RJ45/RJ45	RJ45 Buchse	32,50
388 1929	FL-PP-RJ45-SCC	8 Federkraftanschlussklemmen	36,00

1 St



Terminaloutlet IP65/67, CAT6

2 Steckplätze Variante 6, mit Schutzstopfen, 2 Kabeleingängen, Farbe: schwarz.

695 6636	VS-TO-RO-MCBK-F1418/1418		143,90
----------	--------------------------	--	--------



Polymerfaser-Polier-Set

Zum Polieren von ca. 20 Steckern, Einfügedämpfung nach Polierung < 1,5 dB, Zugentlastung ca. 40 N.

268 9604	PSM-SET-FSMA-POLISH	für F-SMA-Schnellmontagestecker	13,40
----------	---------------------	---------------------------------	-------

RJ45-QUICKON-Steckverbinder

Industrietauglicher, 8-poliger RJ45-Steckverbinder mit Schnellanschlusstechnik, für Fast-Ethernet-Übertragung mit 100 MBit/s geeignet, Konfektionierung ohne zusätzliches Spezialwerkzeug, Aufnahme von starren oder flexiblen Adern.

Technische Daten:

Polzahl:	8
Nennspannung:	60V
Nennstrom:	1A
Aderquerschnitt:	26 ... 22 AWG



693 3015	VS-08-RJ45-5-Q/IP20	IP20	20,45
693 6237	VS-08-RJ45-5-Q/IP67	IP67	24,50

RJ45-QUICKON-Steckverbinder CAT6_A

8-poliger RJ45-Steckverbinder mit Schnellanschlusstechnik, CAT6_A, für Fast-Ethernet-Übertragung mit 10 GBit/s geeignet, Konfektionierung ohne zusätzliches Spezialwerkzeug, Aufnahme von starren und flexiblen Adern.

Technische Daten:

Nennspannung	50 V
Nennstrom	1,75 A
Aderquerschnitt	26...24 AWG



696 5630	VS-08-RJ45-10G/Q	Steckverbinder	24,40
696 5633	VS-08-RJ45-10G/C	Stifteinsatz	6,02
388 1863	VS-08-BU-RJ45-10G/LH-1	Buchseneinsatz	6,33

RJ45-Stecker, geschirmt

mit Knickschutztülle, je 2 Stück.

278 5980	FLPLUGRJ45GN/2	für gekreuzte Kabel	4,05
278 5981	FLPLUGRJ45GR/2	für Geradeauskabel	4,05



Schutzdeckel

IP67 zum Aufrasten auf Anbaurahmen RJ45.

392 8107	VS-08-SD-F	IP67	3,94
----------	------------	------	------

Tüllengehäuse-Set

für Kabeldurchmesser 5,0-6,5 mm, inkl. Kabelverschraubung und Dichtungen mit Stifteinsatz RJ45, Cat 5e, mit Push-Pull-Verriegelung zum Anbaurahmen.

392 2840	VS-08-T-RJ45/IP67-SE	8polig	10,90
----------	----------------------	--------	-------



Weitere Produkte finden Sie in unserem Elektromaterial-Katalog.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



We realize ideas

Anschlusseinheit für Tragschiene REG

Potentialverteiler

Dient der Verteilung von bis zu 10 Leitungen auf der Hutschiene, Anschluss mit Federkraftklemmen (Push-in), Prüfkontakte für jede Klemme, Betriebsspannung: 250 V AC/DC, Anschlussquerschnitt Volldraht: 0,08-2,5 mm², Breite: 11,2 mm, Höhe: 87,5 mm, Tiefe: 60 mm, Montageart an IEC 60715: Tragschiene, beliebige Einbaulage, anreihbar ohne Abstand, Temperaturbereich Betrieb: -20°C bis +55°C, Schutzart: IP20.



1 St

PV10 F10			
372 0894	110720		11,36

REGplus IP20 C6_A Modul

Universal-Datenanschlusseinheit RJ45, Steckrichtung 45° nach unten geneigt, 1 Port für anreihbare Tragschieneninstallation, Baubreite 1TE, Schutzklasse I bzw. II je nach Einbauart, Schutzart IP20, Kategorie 6A, 500 MHz Komponenten geprüfte Ausführung für Datenübertragungsraten bis 10 GBit nach IEEE 802.3, Gehäuse: Zinkdruckguss, Oberfläche: veredelt, einzelgeschirmte RJ45-Buchse, 1-teiliges Modulgehäuse, Anschluss: 8-polig (T568A/568B), Anschlusstechnik: IDC Schneidklemmtechnik, Aderndurchmesser: 0,4-0,63 mm, Ladestück mit 180° Kabelzuführung, 360°-Schirmanschluss und rastbarer Zugentlastung, zum Anschluss von Kategorie 6A/7/7A Datenkabeln, Einhaltung der Kategorie 6A Komponentenprüfung nach ISO/IEC 11801 Ed.2.2 (2010), TIA/EIA-568-C2 (2009-08) und IEC 60603-7-51 Ed.1 (12/2008), von einem akkreditierten Prüflabor zertifiziert, PVP zertifiziert (kontinuierliche Qualitätskontrolle) insbesondere im Bezug auf Übertragungsbreiten durch ein akkreditiertes Prüflabor, Einhaltung der Channel-Link Klasse EA/500 MHz auf allen Paarbelegungen nach ISO/IEC 11801 Ed.2.2 (2010) und TIA/EIA 568B.2-10, für 10BaseT, 100BaseT, ATM 155 MBit/s, Gigabit-Ethernet, 10Gigabit-Ethernet, geeignet für Power over Ethernet (PoE und PoE plus), Potentialausgleich mittels Federkontakt zur Applikation, zusätzlicher Anschluss für Potentialausgleich mit Flachstecker 2,8 mm.



Ausführung 1 St

Kabelzugang 45° von oben			
378 0981	130B117003-E		19,33

Verbindungsmodule

Cat.7 Kabelverbinder

Für die Verbindung/Verlängerung von Datenkabeln bis Cat.7A, in Verbindung mit Cat.6, Cat.6A, Cat.7 und Cat.7A Kabeln und Cat.6 Anschlusstechnik wird die Klasse E nach ISO/IEC 11801 Ed.2.2:2011-06 erfüllt, Kabelzuführung von einer oder zwei Seiten möglich, das Aufteilen von einem 8-adrigen auf zwei 4-adrige Kabel ist möglich (ein Kabelverbinder an der Eingangs- und Ausgangsseite nötig), vollgeschirmtes Metallgehäuse, Zugentlastung und davon getrennter unverlierbarer 360°-Schirmanschluss, Wandmontage möglich.



Ausführung 1 St

Kabelverbinder Cat. 7			
371 4811	130863-E		26,99

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

Sonstiges Zubehör

Kabelverbinder Class F (A)

Industrietaugliches Zinkdruckgussgehäuse, in Verbindung mit Cat.7(A) Cu-Kabeln wird die Klasse F(A) nach ISO/IEC 11801 Ed.2.2:2011-06 bis 1000 MHz erfüllt, Einhaltung der Werte für Datenkabel Cat.7(A)/Class 7(A) nach ISO/IEC 11801 Ed.2.2:2011-06 und IEC 61156-5 Ed.2.1:2012-12, geeignet für 10 GBit nach IEEE 802.3 an und für Power over Ethernet (PoE, PoE plus und UPoE), Schutzart: IP67 (in Verbindung mit geeigneten Leitungen), Schirmanschluss und Zugentlastung im Gehäuse integriert, Anschluss: 8-polig (beidseitig), Anschlusstechnik: IDC Schneidklemme, Kabelzuführung: 180°, Leiterdurchmesser: Volldraht: 0,5-0,64 mm, Litze: 0,61-0,76 mm, Aderndurchmesser: bis 1,6 mm, Kabelmanteldurchmesser: 5-9,7 mm.



Ausführung 1 St

Ausführung: Kabelverbinder			
378 4178	130863-02-E		28,98

Einzelmodule Cat.6_A

180 Grad Jack

Ausführung 1 St

Farbe: Silber

Modulare Anschlusseinheit RJ 45, GHMT Cat.6A re-embedded PVP zertifiziert, Komponentenprüfung nach ISO/IEC 11801 Ed.2.2 (FPDAM), TIA/EIA-568-C.2 (2009-08) und IEC 60603-7-51 Ed.1 (12/2008), GHMT zertifiziert, Einhaltung der Klasse EA nach ISO/IEC 11801 Ed.2.2 und DIN EN 50173-1:2011-09, Komponente getestet bis 600 MHz, Link getestet bis 800 MHz, für 10Gbit Ethernet (IEEE 802.3an), PoE, PoE plus, UPoE, Anschlussbereich: AWG 26/7-22/7 und AWG 24/1-22/1, IDC-Schneidklemmen, Kabelmanagement im Ladestück, Kennzeichnung der Aderbelegung T568A/T568B direkt auf dem Ladestück, Gehäuse: Zinkdruckguss, Zugentlastung per Rastclip, Kabelzuführung: 180°.



372 8567	130B11-E	Buchse (Jack)	8,23
-----------------	----------	---------------	-------------

E-DAT Industry IP20 RJ45 field plug black

8-adriger, selbstkonfektionierbarer RJ45-Stecker für den Anschluss von AWG 26/7-22/7 und AWG 24/1-22/1, Voll-draht Cu-Leiterdurchmesser: 0,4-0,64 mm, Litze Cu-Leiterdurchmesser: 0,48-0,76 mm, Aderdurchmesser bis 1,6 mm, Kabelmantel von 5,5-8,5 mm, besteht nur aus zwei Teilen, einfaches Konfektionieren, ohne Spezialwerkzeug zu ver-arbeiten.



Ausführung 1 St

Farbe: Silber			
372 0660	1401405012-I	Stecker (Plug)	11,57

Geschirmte M12 Ethernet-Anschlussleitung

D-Kodierung, 4-polig

Aderquerschnitt: 0,75 mm², Stecker: umspritzt, Litze verzinkt mit Kunststoffolie, Innenmantel: FRNC (mit Aluminium beschichteter Kunststoffolie), Gesamtschirm: CU-Geflecht, Kabelmantel: PUR, Farbe Kabelmantel: Grün, Beschaltung Profinet: (WS-GE-BL-OR), Klasse: Cat.5e.

Kabellänge (m) Ausführung 1 St

M12-Stecker (gerade) auf freies Leitungsende			
700 1623	142M1D10010	1	16,63
700 1620	142M1D10020	2	19,39
700 1617	142M1D10050	5	27,32
700 1622	142M1D10100	10	40,72



M12-Stecker (gerade) auf M12-Stecker (gerade)			
700 1571	142M1D11010	1	28,37
700 1568	142M1D11020	2	29,51
700 1566	142M1D11050	5	37,53
700 1569	142M1D11100	10	50,90



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

Stecker und Buchsen für Verkabelung

Ethernet M12



M12 Stecker IP67 gerade Cat.6A geschirmt, X-kodiert
Für 10Gbit Ethernet (IEEE 802.3an), Remote Powering (PoE, PoE plus und UPoE) und HDBaseT geeignet, für 8-adrigen Kabelanschluss, für AWG 22, Anschluss von AWG 26/1 - 22/1 AWG 26/7 - 22/7 möglich, Leiterdurchmesser Cu-Volldraht 0,4-0,64 mm, Leiterdurchmesser Cu-Litze 0,48-0,76 mm, Aderdurchmesser bis 1,6 mm, Kabelmantel von 5,0-9,7 mm, besteht aus nur 2 Teilen, einfachste Konfektion - ohne Spezialwerkzeug anzuschließen, industrietaugliches Zinkdruckgussgehäuse.

700 1574	MNF881A315-0001		30,40
-----------------	-----------------	--	--------------

SIEMENS

Netzwerkcomponenten

Systemanschlüsse für PC/PG



PCI Express x1-Karte CP 1623
(3,3 V/12) zum Anschluss an Industrial Ethernet (10/100/1000 Mbit/s) mit 2-Port-Switch (RJ45).

507 8467	6GK11623AA00		1.270,00
-----------------	--------------	--	-----------------



PCI/104-Plus-Karte CP 1604
(32 Bit; 33/66 MHz; 3,3/5 V) mit ASIC ERTEC 400 zum Anschluss an PROFINET IO mit 4-Port-Real-Time-Switch; Einsatz über Development Kit DK-16xx PN IO; NCM PC.

651 5218	6GK11604AA01		915,00
-----------------	--------------	--	---------------

Industrial Ethernet FastConnect

Mit dem Schnellmontagesystem FastConnect (FC) für Industrial Ethernet von SIMATIC NET wird die strukturierte Verkabelung aus dem Bürobereich für den Einsatz in der Fabrikhalle industrietauglich. FastConnect Leitungen können besonders schnell und leicht vor Ort konfektioniert werden. Damit steht die RJ45-Verkabelungstechnik als bestehender Standard auch als industrietaugliche Ausführung zur Verfügung.



IE FC TP Cable 2x2
Type A: AWG 22/1, starre Leitung; Type B: AWG 22/7, flexible Leitung für gelegentliche Benutzung; Typ C: AWG22, hochflexible Leitung für stetige Bewegung z.B. Schleppkette oder Roboter; Meterware; Liefereinheit max. 1000 m; Mindestbestellmenge 20 m.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
315 9591	6XV18402AH10	Standard GP (Type A)	1,62
315 9594	6XV18404AH10	Marine Cable (Type B)	8,10
507 1837	6XV18702B	Flexible GP (Type B)	1,89
507 1838	6XV18702D	Trailing GP (Type C)	3,35
507 1840	6XV18702F	Torsion Cable (Type C)	6,16
507 8583	6XV18712L	Food Cable (PROFINET Type C)	2,92
507 8584	6XV18712S	Festoon Cable	4,21
507 9694	6XV18712F	FRNC Cable	2,21

IE FC Stripping Tool
Voreingestelltes Abisolierwerkzeug für das schnelle Abisolieren der IE FC-Leitungen.



270 4836	6GK19011GA00		58,20
-----------------	--------------	--	--------------

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



IE FC RJ45-Steckverbinder
Realisierung von direkten Geräteverbindungen bis zu 100 m mit Industrial Ethernet FC Installationsleitung 2x2 ohne Patchtechnik.

507 1767	6GK19011BB102AA0	m. 180° Kabelabgang / 1 St.	15,90
-----------------	------------------	-----------------------------	--------------

507 1768	6GK19011BB102AB0	m. 180° Kabelabgang / 10 St.	136,00
-----------------	------------------	------------------------------	---------------

507 1769	6GK19011BB102AE0	m. 180° Kabelabgang / 50 St.	515,00
-----------------	------------------	------------------------------	---------------

507 1770	6GK19011BB202AA0	m. 90° Kabelabgang / 1 St.	15,90
-----------------	------------------	----------------------------	--------------

507 1771	6GK19011BB202AB0	m. 90° Kabelabgang / 10 St.	136,00
-----------------	------------------	-----------------------------	---------------

507 1772	6GK19011BB202AE0	m. 90° Kabelabgang / 50 St.	515,00
-----------------	------------------	-----------------------------	---------------

507 3569	6GK19011BB300AA0	m. 145° Kabelabgang / 1 St.	15,90
-----------------	------------------	-----------------------------	--------------

393 3387	6GK19011BB300AB0	m. 145° Kabelabgang / 10 St.	136,00
-----------------	------------------	------------------------------	---------------

393 2781	6GK19011BB300AE0	m. 145° Kabelabgang / 50 St.	515,00
-----------------	------------------	------------------------------	---------------

IE FC M12 Plug PRO
Feldkonfektionierbarer M12-Steckverbinder (D-kodiert), Metallgehäuse, Schnellanschlusstechnik, für SCALANCE X208PRO und IM 154-4 PN.



507 9829	6GK19010DB206AA0	1 Stück	33,30
-----------------	------------------	---------	--------------

507 9830	6GK19010DB206AA8	8 Stück	242,00
-----------------	------------------	---------	---------------



IE FC Outlet RJ45
Zur Verbindung von Industrial Ethernet FastConnect Steckleitungen und TP Cord Patchleitungen; 4 Schneid-/Klemmkontakte, 1 RJ45-Buchse mit Staubschutzkappe; Schutzart IP20.

270 4835	6GK19011FC000AA0		47,80
-----------------	------------------	--	--------------



507 1839	6XV18702E	Standard GP	2,86
-----------------	-----------	-------------	-------------



IE FC RJ45-Modular Outlet
Industrial Ethernet FC Modular Outlet, auch für die Gigabit-Verkabelung (Cat6) geeignet.

507 3571	6GK19011BE000AA1	mit Wechseleinsatz f. 2x100 Mbit/s-Schnittstellen	58,30
-----------------	------------------	---	--------------

507 3572	6GK19011BE000AA2	mit Wechseleinsatz f. 1x1000 Mbit/s-Schnittstelle	58,30
-----------------	------------------	---	--------------

507 3577	6GK19011BE000AA3	mit Wechseleinsatz f. 1xDC24V u. 1x100 Mbit/s-Schnittstelle	58,30
-----------------	------------------	---	--------------



IE FC Cable 4x2 (AWG24)
4-adrige, geschirmte TP-Installationsleitung zum Anschluss an IE FC Outlet RJ45/IE FC RJ45 Plug.

507 9953	6XV18782A	Standard 1)	2,86
-----------------	-----------	-------------	-------------

507 9954	6XV18782B	flexibel 2)	3,67
-----------------	-----------	-------------	-------------

- 1) starre TP-Leitung für universellen Einsatz
- 2) flexible Leitung für gelegentliche Bewegung

IE FC RFJ45 Plug 180 4x2 (AWG24)
RJ45 Steckverbinder (10/100/1000 Mbit/s) mit robustem Metallgehäuse FC Anschlussstechnik.



379 6356	6GK19011BB112AA0	1 Stück	20,20
-----------------	------------------	---------	--------------

650 0559	6GK19011BB112AB0	10 Stück	171,00
-----------------	------------------	----------	---------------

507 9952	6GK19011BB112AE0	50 Stück	655,00
-----------------	------------------	----------	---------------

ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück

SIEMENS

Industrial Ethernet Switches



Compact Switch Module CSM 377

Anschluss SIMATIC S7-300 und bis zu 3 weitere Teilnehmer an Industrial ETHERNET mit 10/100 Mbit/s, unmanaged Switch, 4 RJ45 Ports, ext. DC 24 V Spannungsversorgung, LED Diagnose, S7-300 Baugruppe, inkl. elektronischer Gerätehandbücher auf CD.

507 7785 6GK73771AA 10/100 Mbit/s 4×RJ45 Ports **160,00**



Compact Switch Modul CSM 1277

Anschluss SIMATIC S7-1200 und bis zu 3 weitere Teilnehmer an Industrial ETHERNET mit 10/100 Mbit/s, unmanaged Switch, 4 RJ45 Ports, ext. DC 24 V Spannungsversorgung, LED Diagnose, S7-1200 Baugruppe, inkl. elektronischer Gerätehandbücher auf CD.

654 3691 6GK72771 AA100AA0 10/100 Mbit/s 4×RJ45 Ports **125,00**



SCALANCE XB004-1, XB004-1LD

507 9832 6GK50041 BD001AB2 10/100 Mbit/s 4×RJ45 Ports; 1×Multimode Glas LWL-Port mit SC-Buchse **200,00**

507 9833 6GK50041BF 001AB2 10/100 Mbit/s 4×RJ45 Ports; 1×Singlemode Glas LWL-Port mit SC-Buchse **285,00**



SCALANCE XB005, XB008

507 9831 6GK50050 BA001AB2 10/100 Mbit/s 5× Twisted Pair-Ports mit RJ 45-Buchsen **110,00**

507 9834 6GK50080 BA001AB2 10/100 Mbit/s 8× Twisted Pair-Ports mit RJ 45-Buchsen **145,00**



SCALANCE X005 Entry Level, unmanaged

Kostengünstige Lösung zum Aufbau von kleinen Stern- oder Linienstrukturen mit Switching-Funktionalität in Maschinen- oder Anlageninseln. Der SCALANCE X005 ist ein unmanaged Switch, hat ein robustes Metallgehäuse in Schutzart IP30 und verfügt über die Funktion der automatischen Datenratenerkennung durch Autosensing.

507 3574 6GK50050 BA001AA3 10/100 Mbit/s 5×RJ45-Buchse; DC24V **170,00**

SCALANCE X-100 unmanaged

Für den Aufbau von Industrial Ethernet-Netzen mit 10/100 Mbit/s in Linien- und Sternstruktur; Teilnehmer- oder Netzanschluss je nach Portausprägung der Geräte elektrisch oder optisch; robustes Metallgehäuse in IP30 für den platzsparenden Schaltschrankbau auf Standardhutschiene, S7-300-Hutschiene oder für Wandmontage; redundante Spannungseinspeisung; Diagnose am Gerät über LED (Power, Linkstatus, Datenverkehr); Fehlermeldekontakt mit einfacher Einstellung über SET-Taster.

507 1785 6GK51042 BB002AA3 10/100 Mbit/s; TP / 100 Mbit/s 4×RJ45-Buchse / 2× BFOC-Buchsen **815,00**

507 1786 6GK51061 BB002AA3 10/100 Mbit/s; TP / 100 Mbit/s 6×RJ45-Buchse / 1× BFOC-Buchsen / 2× DC24V **675,00**

507 1787 6GK51080 BA002AA3 10/100 Mbit/s; TP 8×RJ45-Buchse; 2×DC24V **515,00**



ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück

SCALANCE X-108 POE

507 9822 6GK51080 PA002AA3 2× 10/100 Mbit/s 6×RJ45 Ports **565,00**



SCALANCE X-116

507 6906 6GK51160 BA002AA3 10/100 Mbit/s 16×RJ45 Ports **1.020,00**



SCALANCE X-124

507 6907 6GK51240 BA002AA3 10/100 Mbit/s 24×RJ45 Ports **1.530,00**

SCALANCE X-100 unmanaged Medienkonverter

Die verschiedenen Medienkonverter der SCALANCE X-Produktlinie eignen sich ideal für die Umsetzung elektrischer auf optische Signale.

Sie verfügen über LED-Diagnose, Fehlermeldekontakt mit SET-Taster, redundante Spannungsversorgung, PROFINET-konformer Haltekragen; 1X 10/100 Mbit/s RJ45.

507 3566 6GK51011 BC002AA3 100 Mbit/s Singlemode BFOC **680,00**

507 3570 6GK51011 BB002AA3 100 Mbit/s Multimode BFOC **330,00**



SCALANCE X-200 managed

Für den Aufbau von Industrial Ethernet-Netzen mit 10/100 Mbit/s in Linien- und Sternstruktur; Teilnehmer- oder Netzanschluss je nach Portausprägung der Geräte elektrisch oder optisch; robustes Metallgehäuse für den platzsparenden Schaltschrankbau auf Standardhutschiene, S7-300-Hutschiene oder für Wandmontage; redundante Spannungseinspeisung; Diagnose am Gerät über LED (Power, Linkstatus, Datenverkehr); Fehlermeldekontakt mit einfacher Einstellung über SET-Taster; die Geräte verfügen über PROFINET-Diagnose, SNMP-Zugang, integriertem Web-Server und automatische E-mail-Sendefunktion für Remote Diagnose und Signalisierung über das Netz.

507 6911 6GK52042 BB102AA3 10/100 Mbit/s; TP / 100 Mbit/s; IP30 4×RJ45Buchse/ 2×BFOC-Buchsen; Multimode; 2×DC24V **845,00**

507 6912 6GK52042 BC102AA3 10/100 Mbit/s; TP / 100 Mbit/s; IP30 4×RJ45Buchse/ 2×BFOC-Buchsen; Singlemode; 2×DC24V **1.920,00**

507 6913 6GK52061 BB102AA3 10/100 Mbit/s; TP / 100 Mbit/s; IP30 6×RJ45Buchse/ 1×BFOC-Buchsen; Multimode; 2×DC24V **695,00**

507 6914 6GK52061 BC102AA3 10/100 Mbit/s; TP / 100 Mbit/s; IP30 6×RJ45Buchse/ 1×BFOC-Buchsen; Singlemode; 2×DC24V **1.290,00**

507 6915 6GK52080 BA102AA3 10/100 Mbit/s; TP; IP30 6×RJ45-Buchse; 2×DC24V; **655,00**

507 6916 6GK52122 BB002AA3 10/100 Mbit/s 12× RJ45 Ports / 2× LWL-Ports **1.560,00**

507 6917 6GK52122 BC002AA3 10/100 Mbit/s 12× RJ45 Ports / 2× LWL-Ports Long Distance **3.280,00**

507 6918 6GK52160 BA002AA3 10/100 Mbit/s 16×RJ45 Ports **1.300,00**

507 6919 6GK52240 BA002AA3 10/100 Mbit/s 24×RJ45 Ports **1.980,00**



SCALANCE XF-200 managed

Flacher Industrial Ethernet Switch managed Fehlermeldekontakt mit SET-TASTER, Redundante Spannungsversorgung, PROFINET-IO Device, Netzwerkmanagement, inkl. Red-Manager, mit Handbuch auf CD, C-PLUG optional.

507 9947 6GK52040 BA002AF2 10/100 Mbit/s 4×RJ45 Ports **435,00**

507 9948 6GK52080 BA002AF2 10/100 Mbit/s 8×RJ45 Ports **655,00**

507 9949 6GK52042 BC002AF2 10/100 Mbit/s 4×RJ45 Ports; 2× FO Ports **845,00**

507 9950 6GK52061 BC002AF2 10/100 Mbit/s 6×RJ45 Ports; 1× FO Port **695,00**



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

SCALANCE X-300 managed

Industrial Ethernet Switches; RJ45 Ports für den Aufbau von elektrischen und/oder optischen Industrial Ethernet Netzen; integrierter Redundanz-Manager, IT-Funktionen (RSTP, VLAN, ...), Netzwerkmanagement über SNMP und Web-Server; C-PLUG im Lieferumfang enthalten.

707 3911	6GK53082 FL102AA3	1000 MBit/s; 10/100 MBit/s	2x LWL-Ports; 1x RJ45-Port; 7x RJ45-Ports	2.120,00
-----------------	-------------------	----------------------------	---	-----------------

650 0564	6GK53082 GG002AA2	10/100/1000 MBit/s; 100/1000 MBit/s	4x RJ45-Ports; 2x Port-Medienmodule	2.040,00
-----------------	-------------------	-------------------------------------	-------------------------------------	-----------------

707 3916	6GK53100 FA102AA3	10/100/1000 MBit/s; 10/100 MBit/s	3x RJ45-Ports; 7x RJ45-Ports	1.840,00
-----------------	-------------------	-----------------------------------	------------------------------	-----------------

707 3915	6GK53100 BA102AA3	10/100 MBit/s	10x RJ45-Ports	1.170,00
-----------------	-------------------	---------------	----------------	-----------------

SCALANCE XR324-12M managed

SCALANCE X324-12M managed IE Switch, 19"-Rack, 12 x 100/1000 Mbit/s 2-Port-Medienmodule, elektrisch oder optisch; Diagnose, Fehlermelde-Kontakt mit SELECT/SET-Taster, PROFINET-IO Device, Netzwerk-Management.

794 0002	6GK53240 GG101AR2	DC 24 V	Datenkabelabgang vorne	1.690,00
-----------------	-------------------	---------	------------------------	-----------------

650 0565	6GK53240 GG001HR2	DC 24 V	Datenkabelabgang hinten	1.690,00
-----------------	-------------------	---------	-------------------------	-----------------

794 0003	6GK53240 GG103AR2	AC 230 V	Datenkabelabgang vorne	1.690,00
-----------------	-------------------	----------	------------------------	-----------------

650 0567	6GK53240 GG003HR2	AC 230 V	Datenkabelabgang hinten	1.690,00
-----------------	-------------------	----------	-------------------------	-----------------

Zubehör für Industrial Ethernet Switches

C-PLUG für SCALANCE X managed

507 5785	6GK19000AB00			95,50
-----------------	--------------	--	--	--------------

Industrial Security SCALANCE S

Zum Schutz von Automatisierungsgeräten und -netzen. Zur Sicherung der industriellen Kommunikation, mit Stateful Inspection Firewall.

SCALANCE S602

Adressumsetzung (NAT/NAPT), DHCP-Server, Syslog.

503 7204	6GK56020BA102AA3			1.140,00
-----------------	------------------	--	--	-----------------

SCALANCE S612

Schützt bis zu 32 Geräte bis zu 64 VPN-Tunnel gleichzeitig.

508 2960	6GK56120BA102AA3			1.480,00
-----------------	------------------	--	--	-----------------

SCALANCE S615

Bis zu 20 VPN-Tunnel gleichzeitig, 10/100 Mbits Ports, Anbindung an SINEMA Remote Connect, flexible Sicherheitszonen.

752 3086	6GK56150AA002AA2			705,00
-----------------	------------------	--	--	---------------

SOFTNET Security Client V5

Software zum Aufbau von sicheren IP-basierten VPN-Verbindungen von PG/PC mit Netzwerksegmenten, die durch das SCALANCE S abgesichert sind, Single License für 1 Installation, Runtime Software, Projektierungstool und elektronisches Handbuch auf CD-ROM, für Windows 7 Professional, Ultimate.

656 6759	6GK17041VW040AA0			240,00
-----------------	------------------	--	--	---------------

SCALANCE S623

Modul zum Schutz von Geräten und Netzen in der Automatisierungstechnik und zur Sicherung der industriellen Kommunikation mittels VPN und Firewall, zusätzlicher DMZ-Port zur Anbindung eines weiteren Netzes, weitere Funktionen: Adressumsetzung.

736 9914	6GK56230BA102AA3			1.660,00
-----------------	------------------	--	--	-----------------

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

SCALANCE S627-2M

Modul zum Schutz von Geräten und Netzen in der Automatisierungstechnik und zur Sicherung der industriellen Kommunikation mittels VPN und Firewall, zusätzlicher DMZ-Port zur Anbindung eines weiteren Netzes, 24 V Spannungsversorgung, weitere Funktionen: Kopplung redundanter Ringe, Firewall-Redundanz.

842 2775	6GK56272BA102AA3		2.030,00
-----------------	------------------	--	-----------------

Industrial Wireless LAN Access Points

IWLAN Access Point mit eingebauten Funkinterface.

Anschluss	Ausführung	1 St
-----------	------------	------

SCALANCE W788...

656 6772	6GK57881 FC000AA0	RJ45	1 Funkinterface	935,00
-----------------	-------------------	------	-----------------	---------------

656 6776	6GK57882 FC000AA0	RJ45	2 Funkinterface	1.140,00
-----------------	-------------------	------	-----------------	-----------------

656 6770	6GK57881 GD000AA0	M12	1 Funkinterface	1.140,00
-----------------	-------------------	-----	-----------------	-----------------

656 6774	6GK57882 GD000AA0	M12	2 Funkinterface	1.340,00
-----------------	-------------------	-----	-----------------	-----------------

SCALANCE W786...

656 6778	6GK57861 FC000AA0	RJ45	1 Funkinterface/Anschluss für 3 externe Antennen	1.250,00
-----------------	-------------------	------	--	-----------------

656 6781	6GK57862 FC000AA0	RJ45	2 Funkinterface/Anschluss für 6 externe Antennen	1.450,00
-----------------	-------------------	------	--	-----------------

656 6780	6GK57862 HC000AA0	RJ45	2 Funkinterface/6 interne Antennen	1.500,00
-----------------	-------------------	------	------------------------------------	-----------------

680 5505	6GK57862 FE000AA0	SFP	2 Funkinterface/6 externe Antennen	1.660,00
-----------------	-------------------	-----	------------------------------------	-----------------

SCALANCE W774...

707 3930	6GK57741 FX000AA0	RJ45	1 Funkinterface/Anschluss für 2 externe Antennen	825,00
-----------------	-------------------	------	--	---------------

707 3932	6GK57741 FY000TA0	M12	1 Funkinterface/Anschluss für 2 externe Antennen	1.140,00
-----------------	-------------------	-----	--	-----------------

SCALANCE W761

707 3928	6GK57611 FC000AA0	RJ45	1 Funkinterface/1 externe Antenne	610,00
-----------------	-------------------	------	-----------------------------------	---------------

Industrial Wireless LAN Client Modules

Anschluss	Ausführung	1 St
-----------	------------	------

SCALANCE W748...

Für die Verwaltung der Funkverbindung von bis zu acht angeschlossenen Geräten mit Industrial Ethernet-Anschluss.

656 6766	6GK57481GD000AA0	RJ45		825,00
-----------------	------------------	------	--	---------------

656 6768	6GK57481FC000AA0	M12	IP30	685,00
-----------------	------------------	-----	------	---------------

SCALANCE W734

Für die Verwaltung der Funkverbindung von bis zu acht angeschlossenen Geräten mit Industrial Ethernet-Anschluss.

707 3926	6GK57341FX000AA0	RJ45		625,00
-----------------	------------------	------	--	---------------

SCALANCE W72x

Für die Verwaltung der Funkverbindung von einem angeschlossenen Gerät mit Industrial Ethernet-Anschluss.

707 3922	6GK57211FC000AA0	RJ45	mit iFeatures	410,00
-----------------	------------------	------	---------------	---------------

707 3924	6GK57221FC000AA0	RJ45		575,00
-----------------	------------------	------	--	---------------



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

SIEMENS

Zubehör für Industrial Wireless LAN



Antenne		Ausführung	1 St
507 6944	6GK57926MN000AA6	Wand- oder Mastmontage, 2,4 GHz	170,00
842 2777	6GK57956MP000AA0	Wand- oder Mastmontage, 2,4/5 GHz	210,00
654 3663	6GK57956MN100AA6	Montage auf Dach	200,00
656 6794	6GK57954MA000AA3	Montage direkt an SCALANCE W	32,70



232 9031	6GK57924DN000AA6	IWLAN RCoax N-Connect female Antenna ANT792-4DN Helixantenne mit zirkularer Polarisation, rechtsdrehend, 2,4 GHz, für Coax Systeme.	140,00
-----------------	------------------	--	---------------

507 6946	6GK57934MN000AA6	IWLAN RCoax N-Connect female Antenna ANT793-4MN RCoax 5/8-Antenne, vertikal polarisierend für 5 GHz.	155,00
-----------------	------------------	---	---------------

IWLAN RCoax Cable
Leckwellenleiter, als Antenne von SCALANCE W Access Point betrieben, bieten eine zuverlässige Funkverbindung in Bereichen, in denen herkömmliche Antennentechnologie nur mit großem Aufwand zu installieren ist; Mantelmaterial PE; 1/2" Durchmesser; für erweiterten Temperaturbereich: -40°C bis +85°C.



		1 m	
232 9206	6XV18752A	2,4 GHz	14,90
393 3706	6XV18752D	5 GHz	17,10

Key-Plug W780
Einsetzbar in SCALANCE W Access Points mit PLUG-Steckplatz.

680 5508	6GK59078PA00	1 St	400,00
-----------------	--------------	------	---------------

Key-Plug W740
Einsetzbar in SCALANCE W Client Modules mit PLUG-Steckplatz.



680 5507	6GK59074PA00	200,00
-----------------	--------------	---------------

KEY-PLUG W700 Security
Wechselmedium zum Freischalten Security Features für SCALANCE W700 und zum einfachen Gerätetausch im Fehlerfall, sowie zur Aufnahme von Konfigurationsdaten.

707 3947	6GK59070PA00	200,00
-----------------	--------------	---------------



507 5785	6GK19000AB00	95,50
-----------------	--------------	--------------

Systemanschlüsse für PG/PC (Hardnet)

CP 5613 A3
PCI-Karte (32 Bit; 3,3 V/5 V; 33/66MHZ) zum Anschluss an PROFIBUS inkl. DP-Base Software mit NCM PC; DP-RAM Interface für DP-Master inkl. PG- und FDL-Protokoll, Single License für 1 Installation, R-SW, Klasse A; Software und elektronisches Handbuch auf CD-ROM; 2-Sprachig (D,E); Betriebssystemsupport siehe SIMATIC NET Software.

680 5512	6GK15613AA02	850,00
-----------------	--------------	---------------

CP 5614 A3
PCI-Karte (32 Bit; 3,3 V/5 V; 33/66MHZ) mit Master- und Slave-Anschluss an PB; inkl. DP-BASE SW, NCM PC; DPRAM Interface für DP-Master inkl. PG- und FDL-Protokoll, Single License für 1 Installation, R-SW, Klasse A; Software und elektronisches Handbuch auf CD-ROM.

680 5509	6GK15614AA02	1.320,00
-----------------	--------------	-----------------



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

CP 5603 PCI 104-Karte
(32 Bit; 3,3/5 V) zum Anschluss an PROFIBUS inkl. DP-Base Software mit NCM PC; DP-RAM Interface für DP-Master, inkl. PG- und FDL-PROTOKOLL; SINGLE LICENSE für 1 Installation, Runtime-Software; Software und elektronisches Handbuch auf CD-ROM.

379 6320	6GK15603AA00	800,00
-----------------	--------------	---------------

CP 5623 PCI Express x1
(3,3 V) zum Anschluss an PROFIBUS; inkl. DP-Base SW, NCM PC; DP-RAM Interface für DP-Master, inkl. PG- und FDL-Protokoll; Single License für 1 Installation, Runtime-Software, Software und elektronisches Handbuch auf CD-ROM.

507 9966	6GK15623AA00	850,00
-----------------	--------------	---------------

CP 5624 PCI Express x1
(3,3 V) mit Master- und Slave-Anschluss an PB; inkl. DP-Base SW, NCM PC; DP-RAM Interface für DP-Master, inkl. PG- und FDL-Protokoll; Single License für 1 Installation, E-SW.

507 9967	6GK15624AA00	1.320,00
-----------------	--------------	-----------------

PROFIBUS DP Elektrische Netze

Die FastConnect (FC) Busleitungen für PROFIBUS sind geschirmte, verdrehte Zweidraht-Leitungen mit kreisförmigen Querschnitt.

Maße L (m)	Ausführung	1 St
------------	------------	------

Abisolierwerkzeug - PB FC Stripping Tool
Zeitsparend, für FC-Leitungen.

329 6373	6GK19056AA00	61,20
-----------------	--------------	--------------

PB FC Standard Cable
Standardtyp mit Spezialaufbau für die Schnellmontage.

391 7697	6XV18300EH10	1	1,38
-----------------	--------------	---	-------------

PROFIBUS FC Standard Cable IS GP
Standardtyp mit Spezialaufbau für die Schnellmontage, 2-adrig, geschirmt für eigensichere dezentrale Peripheriesysteme.

507 9693	6XV18312A	1,81
-----------------	-----------	-------------

PB FC Cable			
393 2915	6XV18312K	1	Flexible 3,89
315 9568	6XV18300JH10	1	Robust 3,32
315 9567	6XV18300GH10	1	Food 2,93
315 9575	6XV18303FH10	1	Ground 2,32
315 9574	6XV18303EH10	1	Trailing 5,36
315 9576	6XV18303GH10	1	Festoon 6,40
315 9569	6XV18300LH10	1	FRNC 1,64
329 9851	6XV18300PH10	1	Torsion 4,86
315 9577	6XV18305EH10	1	Process 2,65
315 9578	6XV18305FH10	1	Process 2,65

PB FC Busanschlusstecker RS 485 mit Plug 180
Mit 180°-Kabelabgang in Schneid-/Klemmtechnik.

507 9605	6GK15000FC10	1 St	50,70
-----------------	--------------	------	--------------

PROFIBUS FC M12 Cable Connector PRO
M12 Steckverbinder, mit robustem Metallgehäuse und FC Anslusstechnik, mit axialem Kabelabgang, zum Einsatz mit ET 200PRO, Buchseneinsatz, (B-kodiert), Packungseinheit = 5 Stück.

507 9828	6GK19050EB10	1 Pk	151,00
-----------------	--------------	------	---------------

PROFIBUS DP

Optische Netze mit Optical Link Module (OLM), Plastic- und PCF-Lichtwellenleiter.

		1 St	
--	--	------	--

PROFIBUS OLM/P11 V 4.1
Mit 1 RS-485 und 1 Plastik-LWL-Schnittstelle (2 BFOC-Buchsen), mit Meldekontakt und Messausgang.

752 3055	6GK15032CA01	370,00
-----------------	--------------	---------------





ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
PROFIBUS OLM/P12 V 4.1			
Mit 1 RS-485 und 2 Plastik-LWL-Schnittstelle (4 BFOC-Buchsen), mit Meldekontakt und Messausgang.			
752 3056	6GK15033CA01		445,00
PROFIBUS OLM/P22 V 4.1			
Mit 2 RS-485 und 2 Plastik-LWL-Schnittstellen (4 BFOC-Buchsen), mit Meldekontakt und Messausgang.			
752 3057	6GK15033CA01		610,00

Optische Netze mit Optical Link Module (OLM/G)

Mit Meldekontakt und Messausgang.

1 St



PROFIBUS OLM			
507 6896	6GK15032CB00	1x Glas-LWL-Schnittst. (2BFOC-Buchsen)	525,00
507 6898	6GK15033CB00	2x Glas-LWL-Schnittst. (4BFOC-Buchsen)	750,00
PROFIBUS OLM/G12-EEC			
Mit 1 x RS485- und 2 x Glas-LWL-Schnittstellen (4 BFOC-Buchsen), für Standardentfernungen bis 3000 m, für erweiterten Temperaturbereich -20°C...+60°C.			
507 6899	6GK15033CD00		1.060,00



PROFIBUS OLM/G-1300			
507 8473	6GK15032CC00	1x Glas-LWL-Schnittst. (2BFOC-Buchsen)	1.410,00
507 8474	6GK15033CC00	2x Glas-LWL-Schnittst. (4BFOC-Buchsen)	1.840,00
PROFIBUS OLM/G22			
508 2208	6GK15034CB00	V4.0	1.030,00

Zubehör für OLMs

Maße L (m)

1 St

Montageplatte für Wandmontage			
SIMATIC NET, PB OLM V4.0, inkl. 3 Stück Torx-Schrauben.			
507 8475	6GK15038AA00		18,10

Industrial Remote Communication

Ausführung

1 St



Systemlösungen Kommunikationsprozessor CP 124... zum Anschluss von SIMATIC S7-1200			
An Telecontrol Server Basic über Mobilfunknetzwerk GSM/GPRS.			
569 1090	6GK72427KX310XE0	CP 1242-7 V2	520,00
An TeleControl Server Basic über Mobilfunknetzwerk LTE.			
707 3956	6GK72431BX300XE0	CP 1243-1	440,00

An eine Leitstelle mit IEC 60870-5-104-Protokoll.			
569 1089	6GK72437KX300XE0	CP 1243-7 LTE	720,00



Communication Module Radio LOGO! CMR zum Anschluss von LOGO! 0BA8			
An GSM/GPRS-Netz.			
707 4794	6GK71427BX000AX0	CMR2020	290,00

An LTE-Netz.			
569 1091	6GK71427EX000AX0	CMR2040	390,00

Mobilfunkantennen			
507 3648	6NH98601AA00	2G-/3G-/4G-Antennen ANT794-4MR	51,30
654 3743	6NH98701AA00	GSM/GPRS-Antennen Antenne ANT794-3M	58,20
707 3945	6GK58964MA000AA3	2G-/3G-/4G-Antennen ANT896-4MA	36,80
707 3946	6GK58964ME000AA0	2G-/3G-/4G-Antennen ANT896-4ME	100,00



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
GPS-Antenne			
707 3944	6GK58956ML000AA0	ANT895-6ML	78,60
PPI-Modemkabel			
379 6427	6NH97010AD		140,00
Modem MD720			
707 3967	6NH97203AA010XX0		360,00



Mobilfunk-Router SCALANCE			
569 1178	6GK58763AA022BA2	M876-3	810,00
707 3942	6GK58742AA002AA2	M874-2: 2.5G (GSM/EDGE)	565,00
707 3943	6GK58743AA002AA2	M874-3: 3G (UMTS)	665,00
736 9915	6GK58750AA101AA2	M875	1.640,00

GSM/GPRS-Antennen DSL-Router SCALANCE			
707 3937	6GK58121AA002AA2	M812-1 (Annex A)	565,00
707 3938	6GK58121BA002AA2	M812-1 (Annex B)	565,00
707 3939	6GK58161AA002AA2	M816-1 (Annex A)	810,00
707 3940	6GK58161BA002AA2	M816-1 (Annex B)	810,00

DSL-Router SCALANCE			
707 3941	6GK58262AB002AB2		810,00



IP20 und IP44 Componenten

IP20 Componenten

Ausführung

1 St



STX Tragschienen-Verbinder			
Verbinder für Montage auf Tragschiene (TH35), mit LWL- oder RJ45-Einsätzen (Funktionserde schaltbar) erhältlich.			
376 0288	J80023A0000	inkl. RJ45 Modul A Cat.6 _A	23,57
376 0291	J80023A0003	inkl. RJ45 Kupplung Cat.6	23,57
376 0292	H82000A0014	inkl. SC Duplex Kupplung, Multimode	18,85
376 0294	H82000A0018	inkl. LC Duplex Kupplung, Multimode	30,59
374 4437	H82000A0022	inkl. ST/SC Duplex, Singlemode/Multimode	21,79



STX Tragschienen-Verteiler incl. LWL Kupplungen			
LWL-Verteilfelder für Montage auf Tragschiene (TH35) für bis zu 24 LWL-Anschlüsse, wahlweise bestückt ST Duplex, SC Duplex, LC Duplex Kupplungen und Pigtaills.			
376 0677	H82050A0001	inkl. 6xST D, MM Phosphor-bronzehülse/Metallgehäuse	106,20
376 0674	H82050A0002	inkl. 6xSC D, MM Phosphor-bronzehülse/Kunststoffgehäuse, beige	94,92
376 0743	H82050A0005	inkl. 6xLC D, MM Keramikhülse/ Kunststoffgehäuse, beige	106,64

STX Tragschienen-Verteiler incl. LWL Kupplungen & Pigtaills eingefärbt			
376 0728	H82050F0001	12x G50/125 OM2, ST	182,76
376 0680	H82050F0002	12x G50/125 OM2, SC	168,71
376 0666	H82050F0005	12x G50/125 OM2, LC	210,86
738 1321	H82050F0101	24x G50/125 OM2, ST	327,77
738 1322	H82050F0102	24x G50/125 OM2, SC	235,85
738 1323	H82050F0105	24x G50/125 OM2, LC	289,38

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



IP44 Komponenten



Ausführung		1 St
RJ45-Anschlussdosen		
Schutzklasse IP44, für zwei Datenanschlüsse (Abmessungen: 75x86x58mm), Portidentifikation mit spritzwassergeschütztem, transparentem Schriftfeld, Klappdeckel mit Federmechanismus zum leichten Erreichen der Einsätze, werkzeugloses Einrasten der AMJ-Module.		
376 0017	H02000A0069 für 1x-AMJ-Modul	30,24
376 0018	H02000A0070 für 2x-AMJ-Modul	30,24



Schutzklasse IP44, abschließbar, bruchsicheres Gehäuse, Portidentifikation mit spritzwassergeschütztem, transparentem Schriftfeld, Klappdeckel mit Federmechanismus zum leichten Erreichen der Einsätze, werkzeugloses Einrasten der AMJ-Module.		
738 1300	H02000A0094 für 2x-AMJ- bzw. UMJ-Module	72,00
738 1620	H01011A0051 Kabelverschraubung M25x1,5; 2x8; für 2 Leitungen 3-8 mm, grau	7,62



RJ45-Einsatz für Anschlussdosen		
374 0512	J00029K0036 AMJ-Modul K T568A Cat. 6 _A	7,46
374 0740	J00029A0077 AMJ-Modul K T568B Cat. 6 _A	7,46



376 9798	J00029A2000 AMJ-S-Modul T568A Cat. 6 _A	7,95
378 2151	J00029A2001 AMJ-S Modul T568B Cat. 6 _A	7,95



Module mit integriertem Schutz vor Beschädigung der Kontakte durch automatisches Lösen der Steckverbindung:		
738 9071	J00029A4000 AMJ-S DD Modul T568A Cat. 6 _A	9,68
738 9070	J00029A4001 AMJ-S DD Modul T568B Cat. 6 _A	9,68

IP67 Komponenten

RJ45-Stecksysteme Variante 6

Steckgesicht genormt nach IEC 61076-3-106 Variante 6, Push-Pull-Verschluss, gemäß IEC 61918, Schutzklasse IP67, Anschlussdose mit unverlierbarem Deckel, Verriegelungsklammer am Stecker bietet Schutz gegen unbeabsichtigtes Lösen der Verbindung.



Ausführung		1 St
STX V6 Steckverbinder		
374 6849	J00026A0150 RJ45-Stecker Cat. 6 _A	12,28



STX V6 AP-Dose		
374 6848	J00020A0436 Cat. 6 _A	25,75
376 6620	J00020A0437 freie Kupplungsdose Cat. 6 _A	25,75

RJ45-Stecksysteme Heavy Duty Variante 5 PROFINET

Steckgesicht genormt nach IEC 61076-3-106 Variante 5, Bügelverschluss, PROFINET geeignet, aus Bahnindustrie, Windenergie und Maschinenbau bekannter schwerer Steckverbinder, Schutzklasse IP67, RJ45 Steckverbinder für 10Gbit-Ethernet, robustes Aluminiumdruckguss-Gehäuse.



Ausführung		1 St
STX V5 RJ45-Flanschset		
374 1032	J80020A0007 incl. RJ45-Kupplung, Cat. 6 Class EA	25,89



STX V5 RJ45-Stecker		
374 1052	J80026A0017 AWG24-27, Cat. 6 _A	18,85

*feldkonfektionierbar

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

Zubehör für RJ45-Stecksysteme Variante 5 PROFINET



Ausführung		1 St
374 0681	H80030A0002 Steckerschutzkappe Metall	9,70
374 0684	H80030A0006 Flanschschutzkappe Metall	7,42

RJ45- und LWL-Stecksysteme Variante 1 ODVA

Steckgesicht genormt nach IEC 61076-3-106 Variante 1, Bajonett-Verschluss, für Verkabelung von Automatisierungsmaschinen (Automation Island) gemäß IEC 61918 und Feldbusinstallationen gemäß IEC 61784-5, gemäß Vorgaben der ODVA, Schutzklasse IP67, RJ45 Steckverbinder für 10Gbit-Ethernet oder mit LWL-Einsätzen erhältlich, robustes Zinkdruckguss- oder Kunststoff-Gehäuse.



Ausführung		1 St
STX V1 RJ45-Stecker		
374 1038	J80026A0005 AWG24-27, Cat. 6 _A , Metall	35,31
374 1045	J80026A0011 AWG22-26, Cat. 6 Class E _A , *Kunststoff	28,84

*feldkonfektionierbar



Ausführung		1 St
STX V1 RJ45-Flanschset		
374 1009	J80020A0001 incl. RJ45-Kupplung, Cat. 6 Class EA Metall	37,66
374 1027	J80020A0003 incl. RJ45-Kupplung, Cat. 6 Class EA Kunststoff	25,89

Flanscheinsätze für Variante 1 und 5



Ausführung		1 St
STX RJ45-Modul Cat. 6_A		
374 1054	J80029A0000 T568A Kodierung	11,78
374 1055	J80029A0001 T568B Kodierung	11,78
374 1056	J80029A0002 PROFINET	11,78

STX RJ45-Kupplung Cat. 6 Class E_A

374 1057	J80029A0010	11,78
-----------------	-------------	--------------

Netzwerkkomponenten

IP20 RJ45-Rangierkabel Cat. 6_A

Maße L (m)		1 St
------------	--	------

Mit LSZH-Mantel

Patchkabel S/FTP 4x2xAWG27/7 Cat. 6_A, mit LSZH-Mantel für Schaltschrank mit Schutzklasse IP20, hervorragende Übertragungseigenschaften mit hohen Leistungsreserven, robuste, angespritzte Zugentlastung.

376 6535	L00000A0072	0,5	5,38
376 6541	L00000A0081	1,0	5,91
376 6708	L00001A0090	1,5	6,57
376 6547	L00001A0084	2,0	7,25
376 6553	L00002A0112	3,0	8,67
376 6559	L00003A0055	5,0	11,74



Mit PUR-Mantel

Patchkabel Cat. 7 mit PVC- oder PUR-Mantel, S/FTP 4x2xAWG27/7 Cat. 6_A, hervorragende Übertragungseigenschaften mit hohen Leistungsreserven, robuste, angespritzte Zugentlastung, optimaler Schutz vor Umwelteinflüssen durch Verwendung besonders widerstandsfähiger Mantelmaterialien.

738 8820	L00000A0285	0,5	5,46
376 0173	L00000A0149	1,0	6,06
376 0187	L00001A0139	2,0	9,43
376 0209	L00002A0156	3,0	12,83
376 0223	L00003A0098	5,0	19,61
374 1146	L00004A0084	7,5	28,08
374 1166	L00005A0058	10,0	36,54



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
Mit PVC-Mantel			
S/FTP Cat.7 4x2xAWG 27/7 PVC, robuste, angespritzte Zugentlastung, optimaler Schutz vor Umwelteinflüssen durch Verwendung besonders widerstandsfähiger Mantelmaterialien.			
376 0169	L0000A0146	1,0	3,83
376 0184	L0000A0136	2,0	5,07
376 0198	L0000A0153	3,0	6,30
376 0219	L0000A0095	5,0	8,44
374 1143	L0000A0081	7,5	13,80
374 1162	L0000A0055	10,0	17,28

Weitere Längen und Farben auf Anfrage!

RJ45 Steckverbinder IP20, feldkonfektionierbar

Mit vormontierter Schutzkappe.

	Ausführung	1 St
MFP8 Cat.6_A; AWG 24/1-22/1, AWG 27/7-22/7		
374 4583	J00026A2000 T568A	10,65
374 4584	J00026A2001 T568B	10,65
378 5769	J00026A2002 PROFINET	10,65
MFP8 Cat.6A; AWG 26/1-24/1, AWG 27/7-24/7		
378 5771	J00026A2004 T568A	12,71
378 5770	J00026A2003 T568B	12,71
MFP8-4x90 Cat.6_A; AWG 24/1-22/1, AWG 27/7-22/7		
738 0523	J00026A4000 T568A	13,91
738 0524	J00026A4001 T568B	13,91
738 0525	J00026A4002 PROFINET	13,91
MFP8-4x90 Cat.6A; AWG 26/1-24/1, AWG 27/7-24/7		
738 0527	J00026A4004 T568A	15,97
738 0526	J00026A4003 T568B	15,97
MFP8 IE Cat.6_A; AWG 24/1-22/1, AWG 27/7-22/7		
309 7362	J00026A5000 T568A	12,88
309 8313	J00026A5001 T568B	12,88
309 8316	J00026A5002 PROFINET	12,88
MFP8 IE Cat.6A; AWG 26/1-24/1, AWG 27/7-24/7		
309 8318	J00026A5004 T568A	14,94
309 8317	J00026A5003 T568B	14,94

Outdoor Steckverbinder IP68

TOC steht für Telecommunications Outdoor Connectors und bietet Verkabelungs-Profis bei rauesten Anwendungen die Zuverlässigkeit und Flexibilität, die Sie sich für Ihre Netzwerkanbindung wünschen. Die TOC-Serie RJ45 ist mit den neuen montagefreundlichen Anschlusskomponenten MFP8 Cat.6_A, Stecker und AMJ-S Modul Cat.6_A als Set erhältlich und kann vor Ort ohne Spezialwerkzeuge an Massiv- und Litzenleiterkabel mit Kabel-Ø bis 9,5 mm (u. a. PE-Kabel) angeschlossen werden.

	Ausführung	1 St
TOC-Serie RJ45 Steckerset		
378 3318	J60026A0000 mit MFP8 T568B Cat.6 _A ; AWG 22-27	55,81
TOC-Serie RJ45 Flanschdose		
738 0552	J60023A0000 mit AMJ-S Modul Cat.6 _A T568B	69,34
TOC-Serie LC-Duplex Steckerset		
738 0553	J68070A0000 mit LC Duplex Multimode	65,65
738 1632	J68070A0008 mit LC Duplex Singlemode	68,52
TOC-Serie LC-Duplex Flanschset		
738 0559	J68071A0000 mit LC Duplex Kupplung Singlemode/Multimode	53,11
Zubehör für TOC-Serien Steckerschutzkappe		
378 3279	H60030A0001	13,00
Zubehör für TOC-Serien Flanschschutzkappe		
378 3278	H60030A0000	13,00

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
Verbindungsmodulare			
Das Verbindungsmodul IP67 VM-Pro 8-8 Class F _A (1000 MHz) IP67 bietet übertragungstechnische Eigenschaften der Klasse F _A gemäß ISO/IEC 11801 und ist sowohl für den Anschluss von Installations- als auch von Patchkabeln geeignet. Geschirmte und ungeschirmte Kabel mit Kupfer-Leiter Ø AWG27-22 und einem Außen Ø von 5,5 - 9,0 mm können mit dem VM-Pro 8-8 verbunden werden.			
			1 St
738 0575	J80060A0000	VM-Pro 8-8	25,00



Rundsteckverbinder M12x1 D-kodiert

4-polig, sind nach IEC 61076-2-101 normiert und ermöglichen Datenraten bis 100 Mbit/s. Sie können für Installationen im PROFINET-Umfeld eingesetzt werden.

1 St



738 0571	J80026A0200	STX M12x1 Kabelstecker D-kod. Cat.5, feldkonfektionierbar	16,20
----------	-------------	---	-------

Verbindungsleitungen M12x1 D-kodiert

Maße L (m)

1 St



738 0673	L80211A0000	M12x1 D-kodiert Kabelstecker IP67 auf M12x1 D-kodiert Kabelstecker IP67 AWG 22/7, SF/UTP, PUR, Cat.5.	2,0	41,84
----------	-------------	---	-----	-------



738 0680	L80311A0000	M12x1 D-kodiert Kabelstecker IP67 auf RJ45 Kabelstecker IP20 AWG 22/7, SF/UTP, PUR, Cat.5.	2,0	42,00
----------	-------------	--	-----	-------

Weitere Längen auf Anfrage!

Rundsteckverbinder M12x1 X-kodiert

8-polig, für Datenraten bis 10 Gbit/s, nach IEC 61076-2-109:2014 normiert und erlaubt zusätzlich eine Spannungsversorgung der angeschlossenen Endgeräte nach IEEE 802.3at. Damit können Applikationen wie Sicherheits- bzw. Videoüberwachung (CCTV), Fahrgastinformationssysteme (PIS), Produktionsanlagen bzw. Fertigungsüberwachung mit hochauflösenden Kameras und gestiegenem und weiter steigendem Bandbreitenbedarf in rauen Umgebungsbedingungen realisiert werden.

Ausführung

1 St



378 5800	J80026A0100	STX M12x1 Kabelstecker X-kod. Cat.6 _A , feldkonfektionierbar	32,38
----------	-------------	---	-------



738 0574	J80029A0200	STX M12x1-RJ45 Kupplung X-kod. Cat.6 _A , Steckgesicht 1: 8-polig, X-kodiert, gerade, Steckgesicht 2: RJ45	gerade	a.Anf.
738 0581	J80629A0200		gewinkelt	a.Anf.

Verbindungsleitungen M12x1 X-kodiert

Maße L (m)

1 St



738 0657	L80001A0000	M12x1 X-kodiert Kabelstecker IP67 auf M12x1 X-kodiert Kabelstecker IP67 AWG 26/7, S/FTP, PUR, Cat.6 _A .	2,0	64,40
----------	-------------	--	-----	-------



738 0666	L80101A0000	M12x1 X-kodiert Kabelstecker IP67 auf RJ45 Kabelstecker IP20 AWG 26/7, S/FTP, PUR, Cat.6 _A .	2,0	56,40
----------	-------------	---	-----	-------



738 0685	L82001A0000	M12x1 X-kodiert Kabelstecker IP67 auf M12x1 X-kodiert Kabelbuchse IP67 AWG 26/7, S/FTP, PUR, Cat.6 _A .	2,0	66,40
----------	-------------	---	-----	-------



738 0692	L82101A0000	M12x1 X-kodiert Kabelbuchse IP67, auf RJ45 Kabelstecker IP20 AWG 26/7, S/FTP, PUR, Cat.6 _A .	2,0	48,40
----------	-------------	---	-----	-------

Weitere Längen auf Anfrage!

Weitere Produkte finden Sie in unserem Elektromaterial-Katalog.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



Netzwerkcomponenten

Weidmüller bietet Ihnen langlebige und wartungsfreie elektrische Verbindungen mit traditionellen Produkten für den Schaltschrank genauso wie mit innovativen und standardisierten Komponenten für Industrienetze. Mit den Netzwerkcomponenten fokussieren wir uns auf unsere Kernkompetenz: Anschluss- und Verbindungstechnik von der Steuerung bis in die Feldebene aus einer Hand.

Industrial Ethernet Switches



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
Ports 1 St			
Unmanaged Switches Fast Ethernet Basic-Line 0 bis 60°C			
260 3595	IE-SW-BL05-5TX	5xRJ45	118,60
260 3614	IE-SW-BL05-4TX-1 SCS	4xRJ45/1xLWL-SC Single	363,90
260 3615	IE-SW-BL05-4TX-1ST	4xRJ45/1xLWL-ST Multi	218,30
260 3616	IE-SW-BL05-4TX-1SC	4xRJ45/1xLWL-SC Multi	218,30
260 3617	IE-SW-BL08-8TX	8xRJ45	166,40
260 3618	IE-SW-BL08-6TX-2SC	6xRJ45/2xLWL-SC Multi	370,10
260 3620	IE-SW-BL08-6TX-2ST	6xRJ45/2xLWL-ST Multi	368,00
260 3621	IE-SW-BL08-7TX-1 SCS	7xRJ45/1xLWL-SC Single	417,90



Unmanaged Switches Fast Ethernet Value-Line -40 bis 75°C			
260 3625	IE-SW-VL09T-6TX-3 SC	6xRJ45/3xLWL-SC Multi	816,90



Unmanaged Switches Fast Ethernet Value-Line 0 bis 60°C			
260 3613	IE-SW-VL16-16TX	16xRJ45	621,60
260 3623	IE-SW-VL16-14TX-2 SC	14xRJ45/2xLWL-SC Multi	889,80
260 3624	IE-SW-VL16-14TX-2ST	14xRJ45/2xLWL-ST Multi	889,80



Managed Switches Fast Ethernet Value-Line, „Lean Managed“			
Temperaturbereich: -40 bis 75°C			
260 3909	IE-SW-VL08MT-8TX	8xRJ45	638,40
260 3910	IE-SW-VL08MT-5TX-3 SC	5xRJ45/3xLWL-SC Multi	1.307,00
260 3911	IE-SW-VL08MT-6TX-2 ST	6xRJ45/2xLWL-ST Multi	967,60
260 3912	IE-SW-VL08MT-6TX-2 SCS	6xRJ45/2xLWL-SC Single	1.482,70



Managed Switches Fast Ethernet + Gigabit Uplink			
260 3902	IE-SW-PL10M-3GT-7 TX	3xRJ45 GB/7xRJ45 FE	1.260,50
260 3903	IE-SW-PL10M-1GT-2 GS-7TX	1xRJ45 GB/7xRJ45 FE/2SFP GB	1.260,50
260 3904	IE-SW-PL18M-2GC-16 TX	16xRJ45 FE/2xCombo GB	1.755,40
260 3905	IE-SW-PL18M-2GC14 TX2SC	14xRJ45 FE/2xLWL-SC Multi/2xCombo GB	2.137,20
260 3906	IE-SW-PL18M-2GC14 TX2ST	14xRJ45 FE/2xLWL-ST Multi/2xCombo GB	2.137,20
260 3907	IE-SW-PL18M-2GC14 TX2SCS	14xRJ45 FE/2xLWL-SC Single/2xCombo GB	2.319,00



Unmanaged PoE Switches (Power of Ethernet) Basic-Line			
Spannungsversorgung: 24 VDC, Temperaturbereich: 0 bis 60°C.			
260 3601	IE-SW-BL06-2TX-4POE	2xRJ45 FE/4xRJ45 PoE	424,10

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

Wireless Komponenten

WLAN-Modul, AccessPoint/Bridge/Client, IEEE 802.11a/b/g, Temperaturbereich: 0 bis 60°C.			
260 3922	IE-WL-AP-BR-CL-ABG-EU		752,50



Gigabit Industrial Security Router

Sichere Datenkommunikation zwischen Ethernet-Netzwerken mit integrierten VPN-Fernwartungsfunktionen. Netzwerkdienste: DHCP Server/Relay, DNS-Relay, NTP-Client, DYNDNS. Konfiguration über WEB-Interface, Digitaler 24V Alarmausgang signalisiert einen konfigurierbaren Netzwerkzustand oder Fehler, Stromversorgung 1X 24VDC (7 bis 36 Volt).

582 3286	IE-SR-2GT-LAN	2 x RJ45 (10/100/1000BaseT(X) USB, SCM-Kartenleser	880,80
582 3283	IE-SR-2GT-UMTS/3G	2 x RJ45 (10/100/1000BaseT(X) USB, SCM-Kartenleser	1.008,00



Datensteckverbinder IE-LINE mit STEADYTEC Technologie



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
Einsatz 1 St			
Stecker RJ45 Crimp			
Mit Knickschutztülle, Schutzart: IP20.			
174 4731	IE-PS-RJ45-TH-BK		2,20



Ohne Knickschutztülle, Schutzart: IP20.			
174 4730	IE-PM-RJ45-TH		1,50



Stecker RJ45 werkzeuglos			
PROFINET, mit Farbkodierung, Schutzart: IP20.			
174 4732	IE-PS-RJ45-FH-BK	RJ 45/IP 20 PROFINET	14,70



Bayonet V1 Metall-RJ45 - Sets, Stecker & Flansch			
Steckersets mit RJ45 Einsatz werkzeuglos.			
248 2347	IE-PS-V01M-RJ 45-FH-A	Bayonett ohne Knickschutz	42,90
248 2348	IE-PS-V01M-RJ 45-FH-A-BP	Bayonett mit Knickschutz	51,50



Flanschset mit RJ45 Einsatz.			
248 2382	IE-BS-V01M-RJ 45-FJ-A	Bayonett	35,60



PushPull V4 - RJ45 - Sets, Stecker & Flansch			
Steckersets mit RJ45 Einsatz werkzeuglos.			
248 2351	IE-PS-V04P-RJ 45-FH-A	PushPull ohne Knickschutz	22,90
248 2352	IE-PS-V04P-RJ 45-FH-A-BP	PushPull mit Knickschutz	24,10



1 PushPull V4 - RJ45 - Sets, Stecker und Flansch			
248 2384	IE-BS-V04P-RJ45-FJ-A	PushPull	17,00



RockStar V5 - RJ45 - Sets Stecker & Flansch			
Steckersets mit RJ45 Einsatz werkzeuglos			
248 2355	IE-PS-V05M-RJ45-FH-A	HDC	27,80

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

Flanschsets mit RJ45 Einsatz.
248 2380 IE-BS-V05M-RJ45-FJ-A HDC **24,70**

Tragschienen-Outlets RJ 45
 Für Tragschiene TS35, schaltbare Potentialverbindungen von Modul/Kupplung zur Tragschiene, 750 Steckzyklen für Stecker gemäß IEC 60603-7, Farbe: Lichtgrau, Schutzart: IP20.

467 3950	IE-TO-RJ45-C	Kupplung	21,10
467 3953	IE-TO-RJ45-FJ-A	A-kodiert	21,10
467 3954	IE-TO-RJ45-FJ-B	B-kodiert	21,10
467 3957	IE-TO-RJ45-FJ-P	PROFINET-kodiert	21,10

Tragschienen-Outlets USB
 Tragschienen montierbar, Schutzart: IP20.

467 3956	IE-TO-USB	To-USB	16,00
-----------------	-----------	--------	--------------

FrontCom® Micro
 Ausführung: Gerade.

249 2731	IE-FCM-RJ45-C	RJ 45 Kupplung	14,00
249 2732	IE-FCM-RJ45-FJ-A	RJ 45 Modul TIA-A	14,50
249 2733	IE-FCM-RJ45-FJ-B	RJ 45 Modul TIA-B	14,80
249 2734	IE-FCM-RJ45-FJ-P	RJ 45 Modul Industrial Ethernet	14,50
249 2735	IE-FCM-USB-A	USB Kupplung	13,60

IP65 FrontCom® Vario Sets
 Geschirmt, Material: Zinkdruckguss, Schutzart: IP65, im geschlossenen Zustand.

569 3487	IE-FC-SET-IPDEK001-KY-P	USB2.0 A/A	79,00
582 7834	IE-FC-SET-SPDED001-KN-P	USB2.0 A/A	67,00

IP65 FrontCom® Vario Set
 Ungeschirmt, Material: Zinkdruckguss, Schutzart: IP65, im geschlossenen Zustand.

569 3488	IE-FC-SET-SPDEK001-KY-P	USB2.0 A/A	88,80
-----------------	-------------------------	------------	--------------

Rahmen FrontCom® Vario
 Kunststoffdeckel, abschließbar mit Schlüssel.

582 5813	IE-FC-SFP-KEY		28,20
-----------------	---------------	--	--------------

Rahmen FrontCom® Vario
 Kunststoffdeckel, Knopfbetätigung.

582 5812	IE-FC-SFP-KNOB		20,00
-----------------	----------------	--	--------------

Rahmen FrontCom® Vario
 Metalldeckel, abschließbar mit Schlüssel.

569 3486	IE-FC-SFM-KEY		33,30
-----------------	---------------	--	--------------

Rahmen FrontCom® Vario
 Metalldeckel, Knopfbetätigung.

569 3485	IE-FC-SFM-KNOB		25,10
-----------------	----------------	--	--------------

FrontCom® Vario - Einsatzplatten
 Geschirmt, Schutzart: IP65.

569 3469	IE-FC-SP-PWS/4ST	1× Power, 4× Data	17,50
569 3470	IE-FC-SP-2ST/2D9	2× Data, 2× Signal	17,50
569 3471	IE-FC-SP-PWU/2ST	1× Power, 2× Data	17,50
569 3472	IE-FC-SP-1ST/1D9/1D25	1× Data, 2× Signal	17,50
569 3473	IE-FC-SP-PWS/2ST/1D9	1× Power, 2× Data, 1× Signal	17,50
569 3474	IE-FC-SP-PWS/2D9	1× Power, 2× Signal	17,50
582 5814	IE-FC-SP-PWB/2ST	1× Power, 2× Data	17,50

FrontCom® Vario - Einsatzplatten für Einfachrahmen
 Ungeschirmt, Schutzart: IP65.

582 5815	IE-FC-IP-PWB/2ST	1× Power, 2× Data	7,70
-----------------	------------------	-------------------	-------------

FrontCom® Vario - Leerplatte für Einfachrahmen
 Ungeschirmt, Schutzart: IP65.

569 3476	IE-FC-IP-BP		6,90
-----------------	-------------	--	-------------

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

FrontCom® Vario - Dateneinsätze
 Schutzart: IP65.

248 2342	IE-BI-RJ45-C	Kupplung	11,10
248 2343	IE-BI-RJ45-FJ-A	TIA-A, Cat. 6A	11,10
248 2401	IE-BI-RJ45-FJ-P	RPOFINET Cat. 5	11,10
248 2402	IE-BI-RJ45-FJ-B	TIA-A, Cat. 6A	11,10
249 2738	IE-BI-USB-A	USB 2.0	7,40
351 7756	IE-BI-USB-AB	USB 2.0	7,40
569 3484	IE-FCI-HDMI-FF	HDMI - Signal Einsatz	9,80
569 3490	IE-FCI-HD15-FF	HD15/VGA - Signal Einsatz	5,30
582 5826	IE-FCI-D9-FF	D-Sub 9-pol.	3,70
582 5827	IE-FCI-D9-FM	D-Sub 9-pol.	3,70
582 5829	IE-FCI-D25-FF	D-Sub 25-pol.	4,70
582 5830	IE-FCI-D25-FM	D-Sub 25-pol.	4,70
582 6478	IE-BI-USB-3.0-A	USB 3.0	11,30

FrontCom® Vario - Powereinsätze
 Schutzart: IP65.

569 3467	IE-FCI-PWB-DE-OR	Deutschland	orange	12,40
582 5816	IE-FCI-PWB-DE	Deutschland	weiß	11,60
582 5818	IE-FCI-PWB-FR	Frankreich	weiß	11,60
582 5822	IE-FCI-PWS-US	USA - Berührungsschutz erforderlich	schwarz	11,60

Zubehör

Kabeltester	Ausführung	1 St
202 4127	IE-CT Ethernet Kabeltester	239,50

Werkzeug

266 9737	PDT	Eindrückwerkzeug für IE-CCM	65,40
202 5048	TT8RSMP8	Presswerkzeug für geschirmte Kontakte	613,00
266 8005	AM12GRAU	Abmantelwerkzeug für UTP u. Datenkabel	29,90
248 2428	AM16	Abmantelwerkzeug für PVC-Rundkabel	61,90

SAI - Weidmüller Industry Light

WIL-Standard

Die WIL-STANDARD: Nur 8mm hohe LED Lampe für 24V DC mit sehr hoher Lichtausbeute (1315 lm) und hoher Lebensdauer (<10 000h), sehr robuste Bauweise, durch Vollverguss und Metallgehäuse - wasserdicht (IP67), Lichtfarbe: 6500 K, Lichtstärke: 140 lux, durch den M12 Anschluss sehr leicht anschließbar, durch die geringe Stromaufnahme reicht ein 0,5A DC Netzteil mit 24V zum Betrieb.

Lichtfarbe	Kabellänge (m)	1 St
------------	----------------	------

538 4026	WIL-STANDARD	weiß	0,3	79,00
543 0329	WIL-STANDARD-RED	rot	0,3	135,00
543 0330	WIL-STANDARD-BLUE	blau	0,3	115,00

Schraubbefestigung mit offenen Kabel
 Schraubanschluss, Kabelende offen.

543 0773	WIL-STANDARD-1.5U	weiß	1,5	78,00
543 0774	WIL-STANDARD-3.0U	weiß	3,0	81,00
543 0775	WIL-STANDARD-5.0U	weiß	5,0	86,00
543 0776	WIL-STANDARD-10U	weiß	10,0	99,90

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



Lichtfarbe Kabellänge 1 St
(m)

Magnet- und Schraubbefestigung mit offenen Kabel
Schraubanschluss, Kabelende offen.

543 0777	WIL-STANDARD-1.5 MAGNET	weiß	1,0	88,90
543 0778	WIL-STANDARD-3.0 MAGNET	weiß	3,0	94,00
543 0779	WIL-STANDARD-5.0 MAGNET	weiß	3,0	98,50
543 0780	WIL-STANDARD-10 MAGNET	weiß	10,0	112,00



Selbstklebender Magnet

Zur Nachrüstung der Varianten mit Schraubbefestigung.

543 0772	WIL-STANDARD- MAGNET			13,50
-----------------	-------------------------	--	--	--------------



Plugs for the world

Cepex Datensteckdosen und Zubehör

Cepex Leergehäuse zur Verwendung als Datensteckdose



für Typ Farbe 1 St

Als Aufputzsteckdose

Zur Aufnahme von RJ45-Anschlussdosen, 2 Schlüssel. IP44.

362 1197	4350	AMP	TWIST	grau	111,60
362 1198	4360	AMP	Jack	grau	111,60
362 1426	4370	AMP	CO Plus	grau	111,60
362 1191	4340	BTR	E-DAT Modul	grau	111,60
362 3530	4320	Rutenbeck	UPOS	grau	111,60
362 3535	4300	TKM	KDMF	grau	111,60
320 8878	4375	R&M	Modul Real 10	grau	111,60



Als Anbausteckdose

Zur Aufnahme von RJ45-Anschlussdosen, 2 Schlüssel. IP44.

362 1200	4352	AMP	TWIST	grau	107,60
362 1201	4362	AMP	Jack	grau	107,60
362 1443	4372	AMP	CO Plus	grau	107,60
362 1192	4342	BTR	E-DAT Modul	grau	107,60
362 3531	4322	Rutenbeck	UPOS	grau	107,60
362 3536	4302	TKM	KDMF	grau	107,60
320 8879	4377	R&M	Modul Real 10	grau	107,60
362 1202	4354	AMP	TWIST	alpinweiß	107,60
362 1203	4364	AMP	Jack	alpinweiß	107,60
320 8877	4374	AMP	CO Plus	alpinweiß	107,60
362 1193	4344	BTR	E-DAT Modul	alpinweiß	107,60
362 3532	4324	Rutenbeck	UPOS	alpinweiß	107,60
362 3537	4304	TKM	KDMF	alpinweiß	107,60

Cepex Anbausteckdosengehäuse für Daten-Module in Schwarz siehe MENNEKES-Katalog.

Hinweis: Gleichschließendes Schloss - Best.-Nr. + „G“

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

Daten-Einsätze/Module

für Typ 1 St

Für Cepex Aufputz- und Anbausteckdosen

362 1209	41457	AMP	Jack	28,70
362 4747	41455	BTR	E-DAT Modul	46,50
362 4790	41492	Rutenbeck	UPOS	59,70

Notwendiges Zubehör siehe Mennekes Hauptkatalog!



Unterputzeinbaudose

VPE 1 St

Passend für Cepex Anbaudosen (= Unterputzsteckdose)

325 8896	41404	5 St.	11,00
-----------------	-------	-------	--------------



Kabelverschraubung

Farbe VPE 1 St

M25 / 2x8, für 2 Leitungen 6-8 mm, passend für alle Cepex Aufputzsteckdosen

362 3534	41453	grau	50 St.	14,40
-----------------	-------	------	--------	--------------



AMAXX® Steckdosen-Kombination

1 St

Mit Cepex Datensteckdosen

Gehäusegröße: 520x225 mm, IP44

Unterteil schwarz, Oberteil elektrograu (RAL 7035), seitlich anscharniert, Absicherung unter transparenter Betätigungsklappe

Leitungseinführungen: 2 M 40 oben (links offen, rechts verschlossen),

2 M 40 unten (verschlossen),

zusätzlich: 2 M 20 oben (verschlossen), 2 M20 unten (verschlossen)

1 CEE-Steckdose 32 A, 5p, 400 V, 1 LS-Schalter 32 A, 3p, C
1 CEE-Steckdose 16 A, 5p, 400 V, 1 LS-Schalter 16 A, 3p, C
2 Steckdosen SCHUKO® 16 A, 230 V, 2 LS-Schalter 16 A, 1p, C

1 FI-Schalter, 40 A, 4p, 0,03 A

2 RJ45-2-fach-Datenanschlussdosen Cat. 6,

abschließbar, mit Beschriftungsfeld

mit Anschlussmöglichkeit für 2 Kabel bis 5x25 mm²

Vorsicherung max. 40 A, INA 40 A, RDF 1

362 1223	940018	1.296,00
-----------------	--------	-----------------



Steckdosen-Kombination für Energie und Daten

Anschlussfertig verdrahtet, Elektrograu (RAL 7035), IP44, mit physikalischer Trennung von Stromversorgung und Daten-Komponenten.

Gehäusegröße Steckdosen 1 St

Im kompakten Gehäuse

Bestückung:

2 bzw. 4 Steckdosen SCHUKO® 16 A, 2p+E, 230 V, Schwarz (RAL 9005), 1 Cepex-Daten-Anbausteckdose mit 2 BTR E-DAT-Modulen RJ45, mit Beschriftungsfeld und 2 Schlüsseln, abschließbar.

Leitungseinführung/Anschlussmöglichkeit: 2x M 25 oben (verschlossen), 1 Kabelverschraubung M 25 unten, 1 Kabelverschraubung M 25 2x8 (3x5-7 bei Typ 25715) unten (Dichteinsatz für 2 Einzelkabel bis 8 mm Ø), Klemme für 1 Leitung bis 3x4 mm² (5x4 mm² bei Typ 25715).

324 3099	25705	118x170 mm	2xSCHUKO®	287,60
-----------------	-------	------------	-----------	---------------

324 3307	25715	160x245 mm	4xSCHUKO®	322,70
-----------------	-------	------------	-----------	---------------



Weitere Produkte finden Sie in unserem Elektromaterial-Katalog.



Ex-/Lichttechnik



Ex-/ Lichttechnik

ab Seite

Crouse-Hinds
by **E.T.N**

– Ex-Geräte

1



– Signalgeräte

2

PEPPERL+FUCHS

– Prozess-Automation

3

– Explosionsschutz

4



– Industrieleuchten

5

– Ex-Leuchten

6



ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück

Crouse-Hinds

by **F.T.N**

Explosionsschutz Geräte

Ex-geschützte tragbare Leuchten

Ausführung 1 St



Ex-Stableuchten

Für Zone 1, 2, 21 und 22, Baumusterprüfbescheinigung nach ATEX, Kennzeichnung nach 2014/34/EU, Schutzart: IP65/66, Mineralglasscheibe, Lichtaustritt fokussierbar, Techn. Angaben gem. Herstellerkatalog.

402 0002	11359000001	Stabex HF	Halogen-Lampe 2,8V/0,3A	a.Anf.
419 9296	11360000006	Stabex mini LED	LED-Lampe	a.Anf.
299 5743	11359001001	Stabex HF LED	mit 2 W LED	a.Anf.



Ex-Handleuchten

Für Zone 1, 2, 21 und 22, Baumusterprüfbescheinigung nach ATEX, Kennzeichnung nach 2014/34/EU, mit EVG, Anschlussleitung 5 m 3x1,0 mm² ohne Stecker, Gehäuse und Schutzrohr Polycarbonat, Schutzart: IP68, Techn. Angaben gem. Herstellerkatalog.

419 5002	11700000001	HL43d8460	24V AC/DC 1x8W	a.Anf.
419 5026	11700000211	ML43d 8 460	230V AC/DC 1x8W	a.Anf.



Ex-geschützter Handscheinwerfer SEB 10

Ohne integriertem Ladegerät, für Zone 1, 2, 21 und 22, Zündschutzart Kennzeichnung nach 2014/34/EU, EG-Baumusterprüfbescheinigung nach ATEX, Lichtaustritt fokussierbar, Mineralglasscheibe, techn. Angaben gem. Herstellerkatalog.

490 3447	11147000820			a.Anf.
-----------------	-------------	--	--	---------------



Ex-geschützter Handscheinwerfer SEB 10 L

Mit integriertem Ladegerät 230 V, für Zone 1, 2, 21 und 22, Zündschutzart Kennzeichnung nach 2014/34/EU, EG-Baumusterprüfbescheinigung nach ATEX, Lichtaustritt fokussierbar, Mineralglasscheibe, techn. Angaben gem. Herstellerkatalog.

490 3448	11147000810	Ladegerät integriert		a.Anf.
-----------------	-------------	----------------------	--	---------------



Ladegerät LG 443

Für SEB 9/10, Nennspannung: 220-250 V.

402 0132	11540000443			a.Anf.
-----------------	-------------	--	--	---------------

Ex-Langfeld-Leuchten

Ausführung 1 St

Ex-Langfeldleuchten eLLK 92 LED

Für Gas-Ex-Zone 1 und Staub-Ex-Zone 21, Baumusterprüfbescheinigung nach ATEX, Kennzeichnung nach 2014/34/EU, 2-Kanal EVG mit End-of-Life-Abschaltung, Durchgangsverdrahtung zweiseitig, Leitungseinführung 2xM25, Gehäuse glasfaserverstärkter Polyester, Schutzwanne Polycarbonat, Schutzklasse I, Schutzart: IP66.

299 6152	12265500101	eLLK 92 LED 400	2x13W	a.Anf.
299 6157	12266500101	eLLK 92 LED 800	2x26W	a.Anf.

Ex-Langfeldleuchten eLLK 92

Für Zone 1, 2, 21 und 22, Baumusterprüfbescheinigung nach ATEX, Kennzeichnung nach 2014/34/EU, 2-Kanal EVG mit End-of-Life-Abschaltung, Durchgangsverdrahtung einseitig, Schutzart: IP66, auch Einzelbatterie-Notleuchte auf Anfrage lieferbar, Techn. Angaben gem. Herstellerkatalog.

402 0040	12265875101	eLLK 92018/18	2x18W	a.Anf.
402 0041	12266875101	eLLK 92036/36	2x36W	a.Anf.
402 0042	12267875101	eLLK 92058/58	2x58W	a.Anf.



ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück



Ex-Langfeldleuchten nLLK 08...

Für Gas-Ex-Zone 2 und Staub-Ex-Zone 21, 22, Baumusterprüfbescheinigung nach ATEX, Kennzeichnung nach 2014/34/EU, gefertigt und geprüft nach IEC EN 60079-15 und EN 61241, EVG mit End-of-Life-Abschaltung, Durchgangsverdrahtung einseitig, Leitungseinführung 1xM25 + Schraubverschluss 1xM25, Gehäuse glasfaserverstärkter Polyester, Schutzwanne Polycarbonat, Schutzklasse I, Schutzart: IP66, auch Einzelbatterie-Notleuchte auf Anfrage lieferbar, Techn. Angaben gem. Herstellerkatalog.

402 0418	13465218001	nLLK 0818/18	2x18W	a.Anf.
402 0421	13465136001	nLLK 0836	1x36W	a.Anf.
402 0422	13465236001	nLLK 08036/36	2x36W	a.Anf.
402 0424	13465158001	nLLK 0858	1x58W	a.Anf.
402 0426	13465258001	nLLK 0858/58	2x58W	a.Anf.

Ex-geschützte Rettungszeichenleuchte

Ausführung 1 St



Ex-Rettungszeichenleuchten Exit N

Einzelbatterie-Rettungszeichenleuchte mit Hochleistungs-LED für den Einsatz in Gas-Ex oder Staub-Ex gefährdete Bereiche der Zonen 1, 2, 21 und 22, Kennzeichnung nach 2014/34/EU, Baumusterprüfbescheinigung nach ATEX, Notlichtnennbetriebsdauer ca. 3 Std., mit eingebauter Überwachungsfunktion mit erweiterter Selbstdiagnose für automatische Funktions- und Teil-Betriebsdauertests, optische Statusanzeige über farbige LEDs, Gehäuse und Haube aus Polycarbonat, Haube mit Siebdruck-Piktogramm oder klar, Erkennungsweite 25 m, Schutzart: IP66, Leitungseinführung M20.

419 5098	12191030004	Haube klar		a.Anf.
299 5818	12191030021	Piktogramm 3h		a.Anf.
299 5819	12191030022	Piktogramm 9h		a.Anf.
299 5820	12191030023	Piktogramm 6h		a.Anf.

Ex-Leitungseinführungen

Für Zone 1, 2, 21 und 22, Baumusterprüfbescheinigung nach ATEX, Kennzeichnung nach 2014/34/EU, Schutzart: IP66, Techn. Angaben gem. Herstellerkatalog.

Gewinde Kabel Ø 1 St
mm

mit Gewinde

691 4351	GHG9601955R0022	M16x1,5	5,5 - 10	a.Anf.
691 4352	GHG9601955R0023	M20x1,5	5,5 - 13	a.Anf.
691 4353	GHG9601955R0024	M25x1,5	8 - 17	a.Anf.
691 4354	GHG9601955R0025	M32x1,5	12 - 21	a.Anf.



Ex-Steckvorrichtungen

Für Zone 1, 2, 21 und 22, Zündschutzart EEx de IIC T6, EG Baumusterprüfbescheinigung nach ATEX, Schutzart: IP65/IP66, Techn. Angaben gem. Herstellerkatalog.

Ausführung 1 St

3-polig 16A, 220V-240V

402 0308	GHG5113306R0001	Kupplung	a.Anf.
402 0356	GHG5117306R0001	Stecker	a.Anf.
402 0368	GHG5114306R0001	Wandsteckdose	a.Anf.

5-polig 16A, 380V-415V

402 0309	GHG5113506R0001	Kupplung	a.Anf.
402 0357	GHG5117506R0001	Stecker	a.Anf.
402 0369	GHG5114506R0001	Wandsteckdose	a.Anf.

5-polig 32A, 380V-415V

402 0314	GHG5123506R0001	Kupplung	a.Anf.
402 0361	GHG5127506R0001	Stecker	a.Anf.
402 0373	GHG5124506R0001	Wandsteckdose	a.Anf.

Weitere Steckvorrichtungen bis 125A auf Anfrage.



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

Crouse-Hinds

by **F.T.N**

Ex-Befehlsgeräte

Für Zone 1, 2, 21 und 22, Baumusterprüfbescheinigung nach ATEX, Kennzeichnung nach 2014/34/EU, Techn. Angaben gem. Herstellerkatalog.

1 St



Schlagtaster NOT-AUS
1S+1Ö.

402 0590 GHG4118100R0002 **a.Anf.**

Drucktaster 2-fach
1S+1Ö.

402 0601 GHG4118200R0001 **a.Anf.**

Doppeldrucktaster u. Signalleuchte
Doppeldrucktaster 1S+1Ö + Signalleuchte 20-250V AC/DC.

402 0032 GHG4118200R0003 **a.Anf.**

Ausführungen nach Kundenangaben auf Anfrage lieferbar.

Ex-Installationsschalter und Ex-Taster

Für Zone 1, 2, 21 und 22, Baumusterprüfbescheinigung nach ATEX, Kennzeichnung nach 2014/34/EU, Leitungseinführung 1xM25, Schutzart: IP66, Techn. Angaben gem. Herstellerkatalog.

Ausführung 1 St



Ausschalter 2-polig

402 0022 GHG2732000R0017 Ausschalter 2-polig **a.Anf.**

Wechselschalter

402 0023 GHG2736000R0011 Wechselschalter **a.Anf.**

Taster

402 0024 GHG2734000R0004 Taster **a.Anf.**

Ex-Abzweigdosen

Für Zone 1, 2, 21 und 22, Baumusterprüfbescheinigung nach ATEX, Kennzeichnung nach 94/9/EG, Schutzart: IP66, Techn. Angaben gem. Herstellerkatalog.

Ausführung 1 St



GHG 7910...01R0002

402 0551 GHG7910101R0002 4xM25 **a.Anf.**

402 0554 GHG7910201R0001 6xM25 **a.Anf.**

Weitere Ausführungen auf Anfrage lieferbar.

Ex-e/Ex-i Klemmkästen

Für Zone 1, 2, 21 und 22, Baumusterprüfbescheinigung nach ATEX, Kennzeichnung nach 2014/34/EU, Leitungseinführung 1xM32 + 12xM20, Klemmen 24x2,5mm² + 12PE/PA, Schutzart: IP66, Techn. Angaben gem. Herstellerkatalog.

1 St



Ex-e Ausführung

402 0066 GHG7210001R0007 **a.Anf.**

Ex-i Ausführung

402 0069 GHG7210001R0008 **a.Anf.**

Weitere Ausführungen auf Anfrage lieferbar.

Ex-Sicherheitsschalter

Für Zone 1, 2, 21 und 22, Baumusterprüfbescheinigung nach ATEX, Kennzeichnung nach 2014/34/EU, Lasttrennschalter nach IEC/EN 62626-1, Schutzart: IP66, mit Hilfskontakt, in „NOT-Ausführung“ lieferbar, Techn. Angaben gem. Herstellerkatalog.

1 St



Ex-Sicherheitsschalter 10A

402 0018 GHG2610005R0009 **a.Anf.**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

Ex-Sicherheitsschalter 20A

3-polig.

402 0510 GHG2622301R0001 **a.Anf.**

Ex-Sicherheitsschalter 40A

3-polig.

402 0021 GHG2632301R0001 **a.Anf.**

Weitere Ausführungen bis 630A auf Anfrage lieferbar.

Ex-Motorschutzschalter

Für Zone 1, 2, 21 und 22, EG-Baumusterprüfbescheinigung nach ATEX, Kennzeichnung nach 2014/34/EU, Schutzart: IP66, Techn. Angaben gem. Herstellerkatalog.

1 St



Einstellbereich 2,5A-4,0A

402 0520 GHG6351101R0108 **a.Anf.**

Einstellbereich 4,0A-6,3A

402 0521 GHG6351101R0109 **a.Anf.**

Einstellbereich 6,3A-9,0A

402 0522 GHG6351101R0110 **a.Anf.**

Einstellbereich 9,0A-12,5A

402 0523 GHG6351101R0111 **a.Anf.**

Einstellbereich 12,5A-16,0A

402 0524 GHG6351101R0112 **a.Anf.**



Signalgeräte

Ex II-Blitzleuchten

Spannung Kalottenfarbe 1 St

dSLB20 - für den Einsatz in Zone1+2 sowie 21+22

Robuster optischer Signalgeber für den Einsatz in explosionsgefährdeten Bereichen. Schutzart: IP66/IP67, II 2 G Ex de IIC T6/T5 / II 2 D Ex tD A21 IP66/IP67 T80°C, Gehäuse aus AL, Schutzklasse: I, Dauerbetrieb, Blitzfrequenz 1 Hz, Temperaturbereich: -55°C bis +40°C T6 / -55°C bis +55°C T5. 15 Joule. Maße BxHxT (mm): 110x243x110.

365 6015 22499702 230 VAC rot **539,00**

365 1294 22499703 230 VAC gelb **539,00**

365 6017 22496302 24 VDC rot **539,00**

365 1296 22496303 24 VDC gelb **539,00**



BZ2 / BD22 für den Einsatz in Zone 2 + Zone 22

Optischer Signalgeber für den Einsatz in explosionsgefährdeten Bereichen. Blitzenergie: 15 Joule. Schutzart: IP66, II 3 G Ex nR II T5/T4 / II 3 D Ex tD A22 T85°C IP66. Temperaturbereich: -20°C bis +50°C T5 12/24 VDC -20°C bis +40°C T4 120/230 VDC. Gehäuse aus schlagfestem Polycarbonat, Schutzklasse: II, Dauerbetrieb, Blitzfrequenz 1 Hz. Maße BxHxT (mm): 85x228x85.

365 0047 22495202 230 VAC rot **315,00**

365 0048 22495203 230 VAC orange **315,00**

365 0053 22495402 24 VDC rot **315,00**

365 0054 22495403 24 VDC orange **315,00**



Ex-Schallgeber

Spannung 1 St

dEV20 - für den Einsatz in den Zonen 1+2 (Gas) und 21+22 (Staub)

Einsatzgebiet: Innen- und Außenbereich (IP66). Temperaturbereich: -55°C bis +60°C. Zündschutzart: II 2G Ex de IIC T6 Gb / II 2D Ex tb IIC T 85°C Db. Lautstärke ca. 115 dB(A), 32 Signaltöne, 2 Stufenalarm. Gehäuse: blau/gelb/schwarz. Maße BxHxT (mm): 110x243x110.

656 7925 21591007 85-265 VAC **560,00**

656 7924 21591013 24 VDC **538,00**



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

Ex II-Signalleuchten



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
dSLB 20 - LED 4 verschiedene Modi einstellbar			
Optischer Signalgeber für den Einsatz in explosionsgefährdeten Bereichen der Zone 1+2 sowie 21+22. Zündschutzart: II 2 G Ex de IIC T6/ II 2 D Ex tD A21 IP66/IP67 T 80°C. Betrieb: 4 verschiedene Modi: Dauer-, Blitz-, Blink- und Rundummodus. Gehäuse: seewasserbeständiges Aluminium, Kalotte Glas. Temperaturbereich: -55°C bis +40°C. Maße BxHxT (mm): 110x243x110.			
365 1649	22492402	80-265 VAC rot	721,00
365 1650	22492403	80-265 VAC gelb	721,00
365 1641	22492202	24 VDC rot	647,00
365 1642	22492203	24 VDC gelb	647,00

Ex-LED Meldeleuchte



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
ExpertLine			
Betriebsarten: Dauerlicht, Blitzlicht, Blinklicht und Rundumlicht, Gehäuse: Polycarbonat schwarz, alle Metallteile aus V4A, Schutzart: IP66 nach IEC 60529, Zündschutzart: II 2 G Ex emb(ib) IIC T4, II 2 D Ex mbD tD A21 IP66 T 130°C, ATEX bescheinigt.			
365 6659	23100702	230 VAC rot	514,00
365 6660	23100703	230 VAC gelb	514,00

Ex-Signalhupen



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
mHG 11 - für den Einsatz in den Zonen 1+2 (Gas) und 21+22 (Staub)			
Einsatzgebiet: Innen- und Außenbereich (IP66). Lautstärke ca. 108 dB(A). Temperaturbereich: -55°C bis +70°C (T4). Zündschutzart: II 2 G Ex emb II T4 bzw. II 2 G Ex emb II T5 / II 2 D Ex tD A21 IP66 T90°C. Gehäuse: Metall, Farbe: grau. Maße BxHxT (mm): 133x345x140.			
365 1681	401050111207	230 VAC	406,00
365 1682	401050111210	24 VDC	431,00

Ex Telefon



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
Explosionsgeschützter robuster Fernsprecher Ex-Resistel			
Für raue Umgebungsbedingungen in den Zonen 1+2 sowie 21+22 (Gas, Staub). Einsatzgebiete: Innen- und Außenbereich (IP66). Zündschutzart: II 2G emb [ib] IIC T6/T5 / II 2D Ex tD A21 T80°C/T100°C. Temperaturbereich: -25°C bis +60°C T5 bzw. -25°C bis +40°C T6. Maße BxHxT (mm): 227x293x135.			
365 0031	11286101	schwarz	930,00
365 7732	1128610102	rot	948,00



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
Ex-Telefon FernTel 3 - für den Einsatz in expl. gefährdeten Bereichen der Zone 2+22 - mit Wendelschnur			
Analoger Ex-Tisch- und Wandfernsprecher für den Innen- und Außenbereich. II 3 G Ex nA L IIC T6, II 3 D Ex tD A22 IP65 80°C; Schutzart IP65; Rufonlautstärke 95dB(A); Farbe: rot, Umgebungstemperatur: -20°C bis +55°C.			
365 1406	11240022	o. Display	693,00
365 1058	11241022	m. Display	709,00

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
Ex-Telefon FernTel 3 - für den Einsatz in expl. gefährdeten Bereichen der Zone 2+22 - mit Panzerschnur			
Analoger Ex-Tisch- und Wandfernsprecher für den Innen- und Außenbereich. II 3 G Ex nA L IIC T6, II 3 D Ex tD A22 IP65 80°C; Schutzart IP65; Rufonlautstärke 95dB(A); Farbe: rot, Umgebungstemperatur: -20°C bis +55°C.			
365 1409	11242022	o. Display	693,00
365 1411	11243022	m. Display	709,00

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

PEPPERL+FUCHS

Trennbarrieren

Schaltverstärker

Das Gerät überträgt binäre Signale von NAMUR-Sensoren oder mechanischen Kontakten aus dem explosionsgefährdeten Bereich in den sicheren Bereich, Merkmale: Trennbarriere, 24 V DC-Versorgung (Power Rail), Kontakt- oder NAMUR-Eingänge, Fehlerausgang, Leitungsfehlerüberwachung, Gehäusebreite 12,5 mm, bis SIL2 gemäß IEC 61508.



ID.-Nr.	Type	Ausführung	Ausgang	€/1 Stück
369 3133	KCD2-SR-EX1.LB	1-kanalig	Relaiskontakt	138,50
369 3140	KCD2-SR-EX2	2-kanalig	Relaiskontakt	176,00
260 9527	KCD2-ST-EX1.LB	1-kanalig	Transistor	157,50
260 9528	KCD2-SOT-EX1.LB	1-kanalig	Optokoppler	173,50

Drehzahlwächter



ID.-Nr.	Type	Bemessungsspannung	€/1 Stück
1-kanalig			
1-kanalige Trennbarriere, 24 V DC-Versorgung (Power Rail), Kontakt- oder NAMUR-Eingänge, Eingangsfrequenz 1 mHz ... 5 kHz, 2 Relaiskontaktausgänge, Anlaufüberbrückung, konfigurierbar über Bedienfeld, Leitungsfehlerüberwachung, bis SIL 2 gemäß IEC 61508/IEC 61511, Bemessungsspannung: 20 ... 30 V DC.			
226 2144	KFD2-DWB-EX1.D	20...30 V DC	298,50

Transmitterspeisegeräte

Das Gerät speist 2-Draht-Transmitter im explosionsgefährdeten Bereich und kann auch zusammen mit Stromquellen genutzt werden, Merkmale: 1-kanalige Trennbarriere, 24 V DC-Versorgung (Power Rail), Eingang für 2-Draht-Transmitter und Stromquellen, Ausgang für 4 mA ... 20 mA oder 1 V ... 5 V.



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
260 9525	KCD2-STC-EX1.20	Smart, Signal-Splitter	377,00
269 7325	KCD2-STC-EX1	Smart	242,00

Ventilsteuerbaustein

Das Gerät wird zur Versorgung von Ventilen, Anzeigen und akustischen Alarmen im explosionsgefährdeten Bereich eingesetzt.

Merkmale: 24 V DC-Versorgung, Gehäuse 12,5 mm, bis SIL3 gemäß IEC 61508, 1-kanalig, Versorgung: Schleifen gespeist.



ID.-Nr.	Type	€/1 Stück
603 2489	KCD0-SD-EX1.1245	178,00

Transmitterspeisegeräte mit Grenzwert

Das Gerät speist 2-Draht- und 3-Draht-Transmitter und kann auch zusammen mit Stromquellen genutzt werden, Merkmale: 1-kanalige Trennbarriere, universelle Nutzung für verschiedene Betriebsspannungen, Eingang 2-Draht- und 3-Draht-Transmitter und 2-Draht-Stromquellen, Ausgang 0/4 mA ... 20 mA, 2 Relaiskontaktausgänge, programmierbarer Hoch- oder Tiefalarm, Linearisierungsfunktion (max. 20 Punkte), Leitungsfehlerüberwachung, bis SIL2 gemäß IEC 61508/IEC 61511.



ID.-Nr.	Type	€/1 Stück
609 1320	KFU8-CRG2-EX1.D	437,50



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

PEPPERL+FUCHS

Trennwandler/Repeater

Diese Geräte übertragen Strom-, Spannungs- und Widerstandssignale, Merkmale: 1-kanalige Trennbarriere, 24 V DC-Versorgung, Genauigkeit 0,1%, verpolsicher, bis SIL2 gemäß IEC 61508.



1 St

Trennwandler ohne Hilfsenergie

Eingang: 4 mA ... 20 mA; Versorgung: Schleifengespeist.
270 1299 KFD0-CS-EX1.50P **203,00**

Repeater

Eingang: Widerstand und RTD (Pt100, Pt500, Pt1000).

536 7234 KCD2-RR-EX1 **292,00**

Universal-Temperatur-Messumformer

Ausgang 1 St

Messumformer

Das Gerät ist ausgelegt zum Anschluss von Widerstandstemperaturmessfühlern, Thermoelementen oder Potentiometern im explosionsgefährdeten Bereich, Merkmale: 1-kanalige Trennbarriere, 24 V DC-Versorgung (Power Rail), Eingang für Thermoelement, RTD, Potentiometer oder Spannung, Stromausgang 0/4 mA ... 20 mA, Betriebsart Senke oder Quelle, konfigurierbar mit PACTware, Leitungsfehler- und Sensorbruchüberwachung.



260 9562 KCD2-UT2-EX1 **385,50**

1-kanalig, mit Grenzwerten

Das Gerät formt das Signal eines Widerstandstemperaturmessfühlers, Thermoelements, Potentiometers oder einer Spannungsquelle in einen proportionalen Ausgangsstrom um, Merkmale: 1-kanalige Trennbarriere, universelle Nutzung für verschiedene Betriebsspannungen, Eingang für Thermoelement, RTD, Potentiometer oder Spannung, Eingang für redundantes Thermoelement, Stromausgang 0/4 mA ... 20 mA, 2 Relaiskontaktausgänge, konfigurierbar mit PACTware oder über Bedienfeld, Leitungsfehler- und Sensorbruchüberwachung, bis SIL2 gemäß IEC 61508/IEC 61511.



226 2097 KFU8-GUT-EX1.D 0/4 mA ... 20 mA **562,00**

Ausgangstreiber

1 St

SMART-Ausgangstreiber

Das Gerät steuert SMART-I/P-Wandler, elektrische Ventile und Stellungsregler im explosionsgefährdeten Bereich, Merkmale: 24 V DC-Versorgung (Power Rail), HART I/P- und Stellungsregler, Leitungsbruchüberwachung, Genauigkeit besser als 0,1%, bis SIL2 gemäß IEC 61508, 1-kanalig.



603 2441 KCD2-SCD-EX1 **271,50**

Zubehör/Tragschiene mit Power Rail

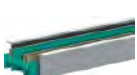
Länge m 1 St

35 mm-Hutschiene

Rasterloses Power Rail mit Endkappen und Abdeckung, 3 Leiter, mit 3-Leiter-Einlegeteil, ermöglicht die Versorgung der aufgesteckten K-System-Module, beliebig kürzbar, vermeidet Reihenschaltungen.

269 9119 UPR-03-S 0,8 **52,50**

536 7353 UPR-03-M 1,6 **99,00**



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

Einspeisebaustein

Bemessungsspannung 1 St

Einspeisebaustein

Schnittstelle für Power Rail, Speisestrom ≤ 4 A, austauschbare Sicherung, Relaiskontaktausgang, umkehrbar, LED-Statusanzeige.

269 9132 KFD2-EB2 20...30 V DC **86,50**



Einspeisebaustein für redundante Einspeisung und Busabgriff

Schnittstelle für Power Rail, für redundante Konfiguration verwendbar, Speisestrom ≤ 4 A, austauschbare Sicherung, Relaiskontaktausgang, umkehrbar, LED-Statusanzeige.

269 7627 KFD2-EB2.R4A.B 20...30 V DC **88,00**



Frequenz-Stromumsetzer

Bemessungsspannung 1 St

mit Grenzwert

- Bis SIL2 gemäß IEC 61508
- 1-kanalig
- Steuerstromkreis EEx ia IIC
- Eingangsfrequenz 0,001 Hz ... 5 kHz
- Analogausgang 0/4 mA ... 20 mA
- Messbereich frei parametrierbar
- 2 Relaisausgänge
- 1 Elektronikausgang, potenzialfrei
- Anlaufüberbrückung
- Wiedereinschaltsperr
- Prellfilter

226 2095 KFU8-UFC-EX1.D 20...90 V DC / 48...253 V AC **543,00**



Zubehör/Stromversorgung

Bemessungsspannung 1 St

Stromversorgung

115/230 V AC-Versorgung, Ausgang 24 V DC, 500 mA, elektronischer Kurzschlusschutz, Power Rail-Anschluss.

270 1293 KFA6-STR-1.24.500 90 ... 230 V AC **187,00**

Adapterkabel

Potenzialfreies USB-Schnittstellenkabel (verwendet mit K- und H-System-Geräten, verwendet mit PACTware).

269 7568 K-ADP-USB **85,00**

Explosionsschutzgeschützte Betriebsmittel

Ex e-Klemmenkasten

Explosionsschutzgeschützter Klemmenkasten nach Ex II 2 G Ex e IIC T6 Gb bzw. Ex II 2 D Ex tb IIIC T80°C Db für Zone 1, 2, 21 und 22, abnehmbare Deckel mit M6 Edelstahl Sicherungsschrauben.

Max. Leiterquerschnitt:	4 mm ²
Montageart:	Aufputz
Art der Einführung:	Verschraubung
Werkstoff:	Kunststoff
Farbe:	Schwarz
Schutzart:	IP66
Mit Deckel:	Ja
Deckelbefestigung:	Geschraubt
Für Ex-Zone Gas:	1, 2
für Ex-Zone Staub:	21, 22

Ausführung 1 St

8 Anschlussklemmen

260 9664 GL201.T-S001 1xM20 oben, 2xM16 unten **63,00**

260 9665 GL201.T-S002 1xM20 oben, 2xM20 unten **63,00**



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

13 Anschlussklemmen

260 9667	GL301.T-S001	3xM20 oben, 3xM20 unten	82,50
603 2666	GL301.T-S002	3xM20 oben, 3xM16 unten	82,50

Ex i-Klemmenkasten

Explosionsschutzter Klemmenkasten nach Ex II 1 G Ex ia IIC T6 Ga bzw. Ex II 2 D Ex tb IIIC T80°C Db für Zone 1, 2, 21 und 22, abnehmbarer Deckel mit M6 Edelstahl Sicherungsschrauben.

Max. Leiterquerschnitt:	4 mm ²		
Montageart:	Aufputz		
Art der Einführung:	Verschraubung		
Werkstoff:	Kunststoff		
Farbe:	Schwarz		
Schutzart:	IP66		
Mit Deckel:	Ja		
Deckelbefestigung:	Geschraubt		
Für Ex-Zone Gas:	1, 2		
Für Ex-Zone Staub:	21, 22		
	Ausführung		1 St



8 Anschlussklemmen

260 9666	GL203.T-S004	1xM20 oben, 2xM20 unten	63,00
603 2665	GL203.T-S003	1xM20 oben, 2xM16 unten	63,00

13 Anschlussklemmen

260 9668	GL303.T-S003	3xM20 oben, 3xM16 unten	82,50
260 9669	GL303.T-S004	3xM20 oben, 3xM20 unten	82,50



Industrieleuchten

LED-Feuchtraum-Wannenleuchte 161/162...

Energieeffizienzklasse: A++

Schutzart: IP65, Schutzklasse I.

Glasfaserverstärktes Polyestergehäuse, satinierte PMMA-Abschlusswanne zur Blendungsbegrenzung, Kunststoffklammern (3-teilig, unverlierbar). LED 4.000K, Ra > 80, Lebensdauer L70B10 > 50.000Std. bei max. zulässiger Umgebungstemperatur.

VARIO: Leistungsaufnahme (17 - 53W) und zulässige Umgebungstemp. (30 - 50°C) abhängig vom eingestellten Lichtstrom.

Optionen: Dimmbar über DALI-EVG (DIMD), Corridor-Mode (DIMC), mit Bewegungsmelder (SENS), für hohe Umgebungstemperaturen bis +50°C (H50), für tiefe Umgebungstemperaturen bis -40°C (T40), für Lebensmittelbereiche (LM), für ungeschützte Außenbereiche (AUS) usw.



		Leistung (W)	Lichtstrom (lm)	1 St
Robuste LED-Feuchtraum-Wannenleuchte mit satinierter Abschlusswanne				
460 2768	161/12L22	16	2320	226,40
460 2770	161/15L34	25	3630	258,00
460 2769	161/12L42	34	4470	226,40
460 2771	161/15L60	46	6150	258,00
460 2773	161/15L75	59	7930	314,50
460 3076	162/12L120	94	12250	444,60
460 3077	162/15L150	116	15510	524,40

mit variabel einstellbarem Lichtstrom zwischen 2.350lm und 6.930lm (ersetzt 1x36 bis 2x58 W)

430 6913	161/12LVARIO	17-53	2350-6930	272,00
----------	--------------	-------	-----------	--------

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

LED-Stahlblech-Steildachleuchten 190..., 181/182..., 191/192...

Energieeffizienzklasse: A++

Schutzart: IP65, SK I.

Stahlblechgehäuse, lichtgrau pulverlackiert, rahmenloses satinierendes Sicherheitsglas, scharnirt, abklappbar, Zentralverschluss, LED 4.000K, Ra > 80, Lebensdauer L70B10 > 50.000Std. bei max. zulässiger Umgebungstemperatur. Montagezubehör siehe Herstellerkatalog.

Optionen: Mit erhöhtem Lichtstrom, dimmbar DALI, für Lebensmittelbereiche (IFS), für tiefe Umgebungstemperaturen, für Sandstrahlkabinen, Einbaurahmen, Schwenkarmbefestigung usw.



		Leistung (W)	Lichtstrom (lm)	1 St
LED-Stahlblechleuchte für feuchte und staubige Räume, mit satinierendem Sicherheitsglas und Zentralverschluss, Tmax +55°C.				
447 7079	19012L40	33	4010	460,00
447 7057	18112L80	68	8050	615,00
447 7059	18115L100	83	10060	705,00

LED-Stahlblechleuchte für feuchte und staubige Räume, mit satinierendem Sicherheitsglas und Zentralverschluss, Tmax +50°C

447 7061	18212L120	99	12230	725,00
447 7063	18215L150	125	15290	885,00

Extrem flache LED-Stahlblechleuchte für feuchte, staubige Räume, satinierendes Sicherheitsglas, Zentralverschluss, Tmax +45°C.



447 7083	19112L120	99	12230	735,00
447 7085	19115L150	125	15290	902,00
447 7087	19212L160	134	16140	860,00
447 7089	19215L200	168	20110	1.063,00

DUEVO - LED-Hallenstrahler 3301/3302...

Schutzart: IP65, Schutzklasse I.

Gehäuse Aluminiumdruckguss, mehrteilig, thermisch getrennt, pulverlackiert. LED-Gehäuse mit LED-Modul, Optik und flachem Sicherheitsglas. Gerätegehäuse mit eingebautem Betriebsgerät, anschlussfertig verdrahtet. LED 4.000K, Ra > 80, Lebensdauer L80 > 60.000Std. Linsenoptiken tiefbreit- (TB), tief- (T) bzw. ohne Optiken breitstrahlend. Für Umgebungstemperaturen bis +40°C.

Optionen: 5.700K, Dimmbar (DALI), Dimmfunktion „Corridor Mode“ (DIMC), Leistungsreduzierung (LR), Konstantlichtstromfunktion (CL), zur Beleuchtung von Regalgängen (TO), für Lebensmittelbereiche gem. IFS, für höhere Umgebungstemperaturen bis +60°C usw.

DUEVO XL mit Lichtströmen bis 65.000lm, explosionsgeschützte Ausführungen Zone 21/22 (Typen nD8301/8302).

		Leistung (W)	Lichtstrom (lm)	1 St
1 LED-Flügel				
Energieeffizienzklasse: A++				
447 6287	3301L115BASIC	100	13530	540,00

1 LED-Flügel

Energieeffizienzklasse: A+

447 6289	33016403BASIC	135	15140	580,00
447 7093	33016403TBASIC	135	15260	635,00
447 7094	33016403TBASIC	135	16110	635,00



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



2 LED-Flügel

Energieeffizienzklasse: A++

ID.-Nr.	Type	Ausführung	Leistung (W)	Lichtstrom (lm)	€/1 Stück
447 6288	3302L230BASIC	200	27070	900,00	

2 LED-Flügel

Energieeffizienzklasse: A+

ID.-Nr.	Type	Ausführung	Leistung (W)	Lichtstrom (lm)	€/1 Stück
447 6290	330212803BASIC	270	30290	975,00	
447 7095	330212803TBBASIC	270	30520	1.085,00	
447 7096	330212803TBASIC	270	32210	1.085,00	

TRIANO - LED-Hallenstrahler 3401/3402...

Energieeffizienzklasse: A++

Schutzart: IP65. Schutzklasse I.

LED-Gehäuse 3-teiliger robuster Aluminiumdruckguss-Körper (pulverlackiert) mit Kühlrippen, LED-Modulen und Sicherheitsgläsern. EVG-Gehäuse 3401: Aluminium-Druckguss. EVG-Gehäuse 3402: Stranggepresstes Aluminium mit Kühlrippen. LED 5.000K, Ra > 80, Lebensdauer L80 > 80.000Std. bei max. zulässiger Umgebungstemperatur.

Optionen: Dimmbar (DALI), Leistungsreduzierung (LR), Konstantlichtstromfunktion (CL), für Lebensmittelbereiche gem. IFS, tiefbreitstrahlend (TB), tiefstrahlend (T) usw.



ID.-Nr.	Type	Ausführung	Leistung (W)	Lichtstrom (lm)	€/1 Stück
535 9928	3401L120G2	84	12540	430,00	
535 9929	3401L180G2	123	18550	625,00	
531 9977	3402L250G2	198	26460	672,00	

TRIANO XL - LED-Hallenstrahler 3405...

Energieeffizienzklasse: A+

Schutzart: IP65. Schutzklasse I.

LED-Gehäuse 4-teiliger robuster Aluminiumdruckguss-Körper (pulverlackiert) mit Kühlrippen, LED-Modulen und Sicherheitsgläsern. EVG-Gehäuse stranggepresstes Aluminium mit Kühlrippen. Hochleistungs-LED 4.000K, Ra > 80, Lebensdauer L80 > 60.000Std. bei max. zulässiger Umgebungstemperatur. Linsenoptiken tiefbreit- (TB) bzw. tiefstrahlend (T).

Optionen: 5.000K, Dimmbar (DALI), Leistungsreduzierung (LR), Konstantlichtstromfunktion (CL), für Lebensmittelbereiche gem. IFS, extrem tiefstrahlend für Regalgänge usw.



ID.-Nr.	Type	Ausführung	Leistung (W)	Lichtstrom (lm)	€/1 Stück
434 7333	340519203TB	411	49760	1.610,00	
434 7334	340519203T	411	50990	1.610,00	

TUBEO - LED-Rohrleuchte 110...

Energieeffizienzklasse: A++

Schutzart: IP68 IPX9K. Schutzklasse I.

Schlagfestes, klares PMMA-Rohr. Rohrverschlusskappen aus Edelstahl mit eingeschäumter Dichtung. Reflektor: Stahlblech mit allen elektrischen Komponenten und Entblendungselementen. Schnellsteckverbindung „Plug & Play“ LED-Module 4.000K, Ra > 80, Lebensdauer L80 > 50.000Std. bei max. zulässiger Umgebungstemperatur.

Optionen: 6.500K, PC-Rohr (4 x 1K10/80 joule), für tiefe Umgebungstemperaturen, für Lebensmittelbereiche gem. IFS usw.



ID.-Nr.	Type	Ausführung	Leistung (W)	Lichtstrom (lm)	€/1 Stück
447 4499	11015L34	23	3550	489,00	
447 4520	11015L60	41	6040	509,00	

Weitere Produkte finden Sie in unserem Elektromaterial-Katalog.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

Leuchten, explosionsgeschützt

Ex-geschützte Wannenleuchten e840...

Schutzart: IP66, SK I.

Polyestergehäuse (glasfaserverstärkt), Polycarbonat-Abschlusswanne (klar mit Innenprismen), Zentralverschluss, Trennschalter zur allpoligen Abschaltung beim Öffnen der Leuchte, EVG mit „end-of-life-Abschaltung“, 3 Einführungen M25 x 1,5, standardmäßig für einseitige REIN-RAUS-Verdrahtung vorbereitet, Aufhängeösen (H8V P) bzw. Deckenschienen (15A P) bitte separat bestellen.

Optionen: Interne DV bis 6 x 6 mm², REIN-RAUS-Verdrahtung 5-adrig, zum Anschluss an Gruppen- bzw. Zentralbatterieranlagen, 2-kanalig mit getrennter Lampenüberwachung, mit Klimastützen für geregelten Druckausgleich, Überwachungsmodul, als Notleuchte usw.



ID.-Nr.	Type	Ausführung	Leistung (W)	€/1 Stück
Für explosionsgefährdete Bereiche Zonen 1, 21 und 2, 22				
460 0292	E840136	1xT26	36	635,60
460 0293	E840236	2xT26	36	660,40
460 0628	E840158	1xT26	58	776,40
460 0629	E840258	2xT26	58	803,40

Zubehör für e840... und e181/182...

Aufhängeösen Edelstahl (Paar)

465 4013	H8VP	11,60
----------	------	-------

Deckenschiene (Paar)

465 4014	15AP	11,60
----------	------	-------

ExeLed 1 - LED-Wannenleuchten für Ex-Zonen 1/21 - e865...

Energieeffizienzklasse: A++

Schutzart: IP66. Schutzklasse I.

Gehäuse: Glasfaserverstärktes Polyester. Abschlusswanne: Gespritztes Polycarbonatglas, satiniert (F). Verschluss: Edelstahlklammern. Reflektor: Aluminium, lackiert, mit aufmontierten vergossenen LED-Modulen und elektrischen Komponenten, in Abschlusswanne eingearbetet (Berührschutz). LED 5.000K, Ra typisch 80, Lebensdauer: L70B10 > 100.000h, L80B50 > 100.000h, L90B50 > 50.000h, bei max. Umgebungstemperatur. Einsetzbar von -30°C bis +50/55°C. Befestigungszubehör siehe Herstellerkatalog.

Optionen: Klare PC-Wanne, Dimmfunktion über DALI-Schnittstelle, für höhere Umgebungstemperaturen bis +70°C usw.



ID.-Nr.	Type	Ausführung	Leistung (W)	Lichtstrom (lm)	€/1 Stück
Mit satinierter Abschlusswanne					
447 9260	E865F12L42	34	4520	806,00	
447 9261	E865F12L60	47	5920	922,00	
447 9262	E865F12L85	65	8810	1.050,00	

ExeLed 2 - LED-Wannenleuchten, für Ex-Zone 2/22 - nD866...

Energieeffizienzklasse: A++

Schutzart: IP66. Schutzklasse I.

Gehäuse glasfaserverstärktes Polyester, Abschlusswanne gespritztes Polycarbonatglas, satiniert (F), Verschluss Edelstahlklammern, Reflektor Aluminium, lackiert, mit aufmontierten LED-Modulen und elektrischen Komponenten, in Abschlusswanne eingearbetet. LED 5.000K, Ra typisch 80, Lebensdauer: L70B10 > 100.000h, L80B50 > 100.000h, L90B50 > 50.000h, bei max. Umgebungstemperatur. Einsetzbar von -30°C bis +40°C.

Optionen: Klare PC-Wanne, Dimmfunktion über DALI-Schnittstelle, für höhere Umgebungstemperaturen bis +65°C.



ID.-Nr.	Type	Ausführung	Leistung (W)	Lichtstrom (lm)	€/1 Stück
Mit satinierter Abschlusswanne					
336 6040	ND866F12L42	31	4420	469,00	
336 6041	ND866F12L60	46	6060	469,00	
336 6042	ND866F12L85	61	8700	605,00	

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

Ex-geschützte Polyester Wannenchuchten Zonen 2/22 - nD161/162...

Energieeffizienzklasse: A

Schutzart: IP65, SK II.

Glasfaserverstärktes Polyestergehäuse, gespritzte Polycarbonat-Abschlusswanne (klar mit Innenprismen), Edelstahlklammern gegenüberliegend Edelstahlscharniere, glasfaserverstärkter Polyester-Reflektor, 2 Kabeleinführungen M20 x 1,5.

Optionen: Interne DV bis 5x2,5mm², für T5-Leuchtstofflampen (SK I), Überwachungsmodul, Rein-Raus-Verdrahtung, für UT bis +55°C, für Außenbereiche, als Notleuchten usw.



Mit EVG, Zone 2/22

ID.-Nr.	Type	Ausführung	Leistung (W)	1 St	€/1 Stück
465 3993	ND161136EVG	1x36			235,20
465 3997	ND161158EVG	1x58			248,20
465 4009	ND162258EVG	2x58			320,60

Ex-geschützte Stahlblech-Steildachleuchten Zonen 1/21 - e181/182...

Schutzart: IP65, SK I.

Stahlblechgehäuse, lichtgrau pulverlackiert, rahmenloses Sicherheitsglas, scharniert, abklappbar, Zentralverschluss gegenüberliegend Scharniere, Trennschalter zur allpoligen Abschaltung beim Öffnen der Leuchte, 2-Kanal EVG mit „end-of-life-Abschaltung“, 3 Kabeleinführungen für M25 x 1,5, 3-polige Rein-Raus-Verdrahtung möglich, Aufhängeösen (H8V P) bzw. Deckenschienen (15A P) bitte separat bestellen.

Optionen: 3- bzw. 4-lampig, Einbaurahmen, Schwenkarmbefestigung, Überwachungsmodul (bei Gruppen- oder Zentralbatterieanlagen), Edelstahlgehäuse, silikonfrei, Durchgangsverdrahtung bis 5 x 6 mm² bzw. Vorbereitung für 5-polige REIN-RAUS-Verdrahtung, für besonders staubgefährdete Bereiche, Zone 2/22-Ausführung, als Notleuchten-Ausführung, usw.



für Lampen Leistung (W) UT max. 1 St

Für Zonen 1, 21 und 2, 22, vorzugsweise für Lackierräume/-anlagen und Spritzkabinen

ID.-Nr.	Type	Ausführung	Leistung (W)	UT max.	1 St	€/1 Stück
465 4015	E18142	2xT26	36	60		814,20
465 4017	E18162	2xT26	58	55		878,10
465 4458	E18141	1xT26	36	60		762,60
465 4459	E18161	1xT26	58	55		847,00

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

Ex-geschützter LED-Hallenstrahler Zonen 2/22 - nD8301/nD8302...

Schutzart: IP65, SK I.

Gehäuse Aluminiumdruckguss mehrteilig thermisch getrennt pulverlackiert DB 702N, LED-Gehäuse mit LED-Modul, Optik und flachem Sicherheitsglas. Gerätegehäuse mit eingebautem Betriebsgerät, anschlussfertig verdrahtet. Hochleistungs-LED 4.000K. Linsenoptiken tiefbreit- (TB) bzw. ohne Optiken breitstrahlend. 1 Kabeleinführung M25 x 1,5, für Umgebungstemperaturen bis +40°C.

Optionen: 5.700K, Leistungsreduzierung (LR), Konstantlichtstromfunktion (CL), tiefstrahlend (T), asymmetrisch strahlend (A) usw.



1 LED-Flügel

Energieeffizienzklasse: A++

ID.-Nr.	Type	Ausführung	Leistung (W)	Lichtstrom (lm)	1 St	€/1 Stück
430 7795	ND8301L115		100	13530		803,00

1 LED-Flügel

Energieeffizienzklasse: A+

ID.-Nr.	Type	Ausführung	Leistung (W)	Lichtstrom (lm)	1 St	€/1 Stück
430 7796	ND83016403		135	15140		1.080,00
430 7797	ND83016403TB		135	15260		1.160,00



2 LED-Flügel

Energieeffizienzklasse: A++

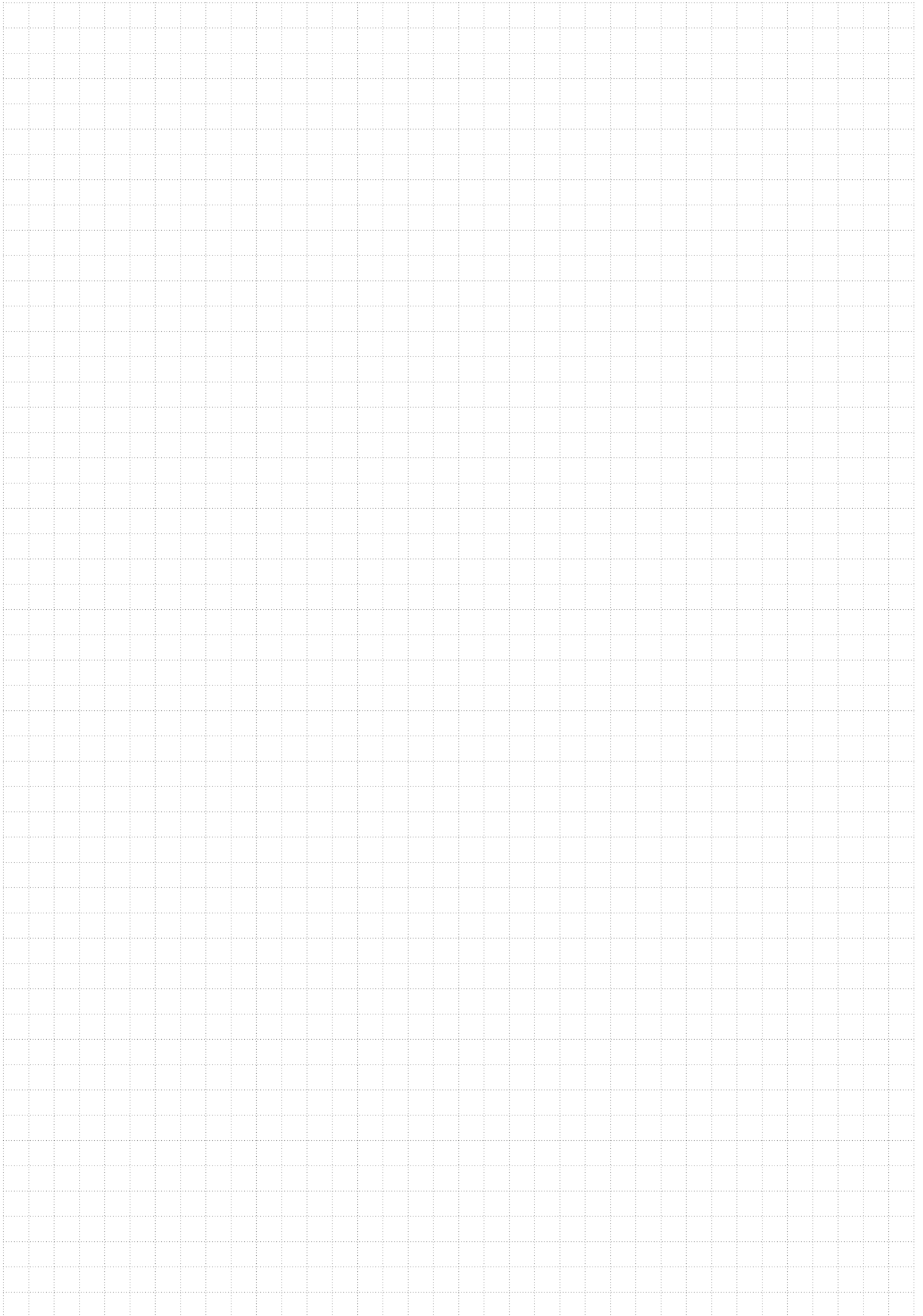
ID.-Nr.	Type	Ausführung	Leistung (W)	Lichtstrom (lm)	1 St	€/1 Stück
430 7798	ND8302L230		200	27070		1.371,00

2 LED-Flügel

Energieeffizienzklasse: A+

ID.-Nr.	Type	Ausführung	Leistung (W)	Lichtstrom (lm)	1 St	€/1 Stück
430 7799	ND830212803		270	30290		1.850,00
430 7801	ND830212803TB		270	30520		1.980,00







Sicherheit geht vor

VON KOPF BIS FUSS GESCHÜTZT

Sicherheit nach Vorschrift: Europäische Normen und Richtlinien regeln den Einsatz von Arbeitsschutzprodukten. Alle von uns gelieferten Produkte entsprechen den einschlägigen Vorschriften. Optimale Sicherheit hängt auch von gutem Tragekomfort und unkompliziertem Handling ab. Bei der Auswahl der richtigen Artikel für den jeweiligen Einsatzzweck helfen Ihnen unsere Mitarbeiter.

SPEZIALKATALOG ARBEITSSCHUTZ

Mit dem Spezialkatalog „Arbeitsschutz“ können wir Ihnen ein Nachschlagewerk zur Verfügung stellen, welches Sie bei Ihrer täglichen Arbeit unterstützt. Alle Produkte entsprechen den einschlägigen Vorschriften für Arbeits- und Schutzkleidung. In diesem Katalog finden Sie ausgewählte Qualitätsfabrikate, die für ein Höchstmaß an Tragekomfort und Sicherheit sorgen. Für eine individuelle Beratung stehen Ihnen unsere Fachberater gerne zur Verfügung.

FORDERN SIE UNSEREN SPEZIALKATALOG ARBEITSSCHUTZ AN.



ATEMSCHUTZ

- Einwegmasken
- Vollmasken
- Halbmasken
- Filter

Atemschutz muss getragen werden, wenn Gefährdung durch Schadstoffe in der Luft und/oder durch Sauerstoffmangel besteht.



GESICHTSSCHUTZ

- Schutzbrillen
- Visiere für Helm und Kopfbefestigung

Schutzbrillen oder Visiere sind laut EN166 sowie ZH1/703 als persönliche Schutzausrüstung gegen Augenverletzungen zu tragen.



GEHÖRSCHUTZ

- Schnur- und Bügel-Stöpsel
- Kapselgehörschützer
- Gehörschutzspender

Laut neuer Lärmschutzgesetzgebung EN3521 muss jeder Arbeitgeber geeigneten Gehörschutz zur Verfügung stellen, wenn der Lärmpegel 80db überschreitet.



KOPFSCHUTZ

- Schutzhelme
- Helmsysteme
- Zubehör und Ersatzteile

Schutzhelme sind dort zu tragen, wo Gefahr besteht durch herab- und umfallende oder pendelnde Gegenstände verletzt zu werden.



KÖRPERSCHUTZ

- Arbeitshosen, -jacken, -hemden, -westen
- Warn- und Wetterschutzkleidung
- Einmal-Overalls
(allgem. Berufsbekleidung)



HANDSCHUTZ

- Arbeitshandschuhe
- Schutzhandschuhe
- Einmalhandschuhe für besondere Anforderungen

Nach §4 (2) VBG1 werden Schutzhandschuhe für den Körperschutz erforderlich, wenn bei Arbeiten Verletzungen im Handbereich entstehen können.



FUSSSCHUTZ

- Sicherheitsschuhe, -stiefel
- Hüftstiefel
- Gummistiefel

Ab dem 01.07.1995 ist der Arbeitgeber verpflichtet nachzuweisen, dass geeignete Schutzschuhe nach EN345-347 getragen werden.



HAUTSCHUTZ

- Handschutzlotion und Spender
- Handschutzseifen, -reiniger und -spender
- Handwaschpasten

Laut Richtlinie 89/EWG sind Hautschutzmittel als persönliche Schutzausrüstung eingestuft.



ERSTE HILFE

- Krankentragen
- Verbandskästen
- Augenduschen
- Verbandsschränke
- Erste Hilfe Koffer

In allen Arbeitsstätten müssen die erste Hilfe erforderlichen Mittel vorgehalten werden. Grundlage ist §39 Arbeitsstättenverordnung



SICHERN UND RETTEN

- Fallschutz
- Absturzsicherung
- Auffanggeräte
- Leitern
- Fußmatten

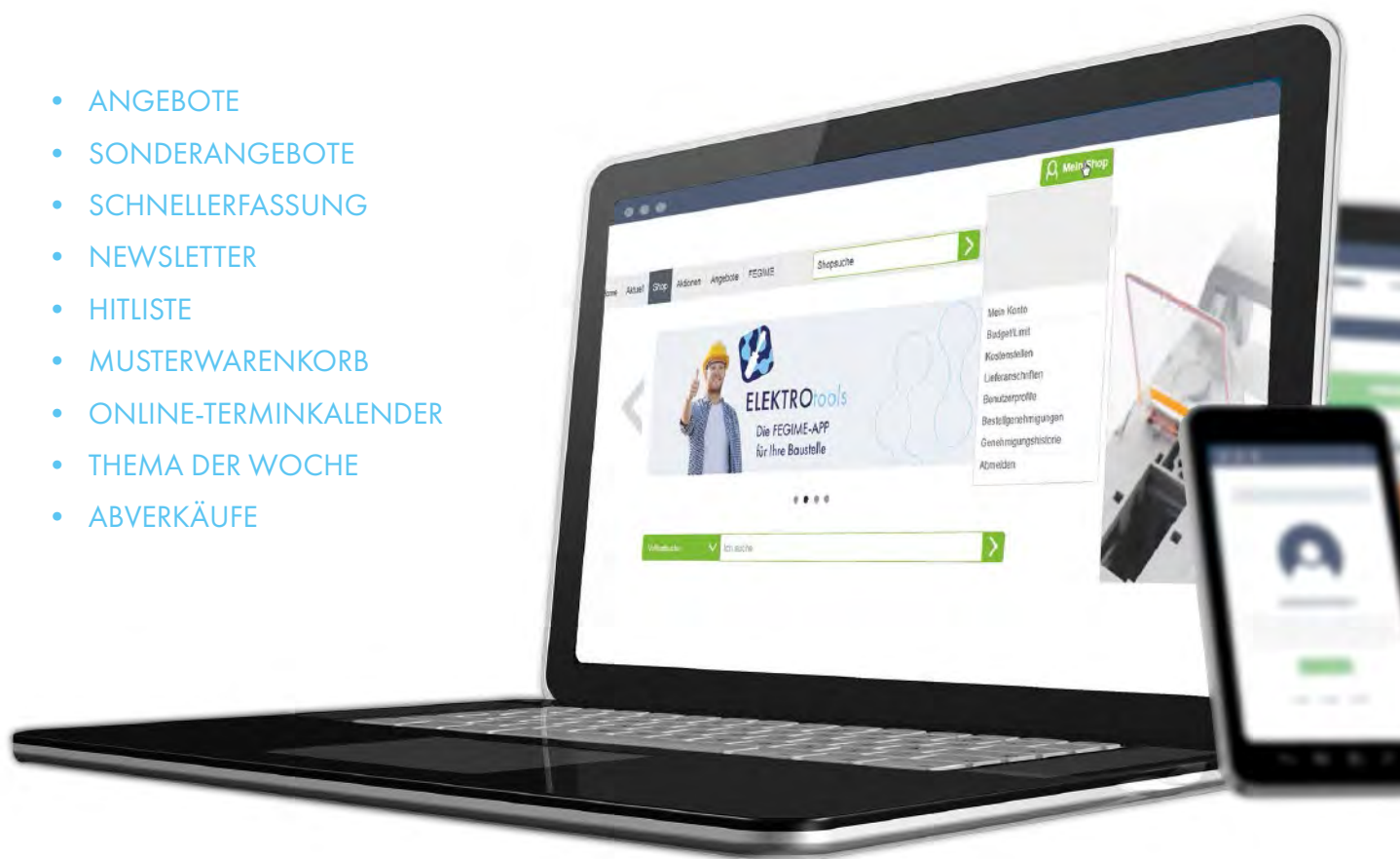
Der Online-Shop

EINFACH EINSCHALTEN. IMMER PROFITIEREN.

Unser Online-Shop bietet Ihnen viel mehr als starke 2,8 Millionen Artikel. Denn mit seinen umfassenden Funktionalitäten ist der Shop Ihr perfektes Werkzeug für hocheffiziente Beschaffung.

Die einzige Einschränkung: Unser Shop ist nur für Fachleute. Wenn Sie dazugehören, fragen Sie Ihren FEGIME-Großhändler, damit Sie den Shop nutzen können.

- ANGEBOTE
- SONDERANGEBOTE
- SCHNELLERFASSUNG
- NEWSLETTER
- HITLISTE
- MUSTERWARENKORB
- ONLINE-TERMINKALENDER
- THEMA DER WOCHE
- ABVERKÄUFE



AUF ALLEN ENDGERÄTEN NUTZBAR!

www.elektro-online.de

powered by  **FEGIME**
DEUTSCHLAND

PREISSTAND JANUAR 2018



Dieser Katalog ist nicht für Endverbraucher bestimmt, sondern ausschließlich zur Benutzung für Wiederverkäufer und gewerbliche Abnehmer. Regionale Besonderheiten sind nicht immer berücksichtigt; für solche Fälle gibt es Sonder-Informationen. Alle Preise dienen nur Kalkulationszwecken. Sie sind keine Verbraucher- oder Händler-Preisempfehlungen und verstehen sich ohne Mehrwertsteuer.

Die genannten Preisangaben verfolgen nicht den Zweck, Einzelhandel, Handwerk oder Industrie zur Festsetzung bestimmter Preise zu veranlassen. Die angegebenen ID-Nummern beziehen sich überwiegend auf die Standardfarbe des Artikels.

ACHTUNG! Während der Produktionsphase dieses Kataloges haben einige Hersteller Preisänderungen vorgenommen.

Soweit von Hersteller-Seite Preisfestlegungen nachfolgend des angegebenen Preisstandes bei Redaktionsschluss bekannt waren und die Daten dafür vorlagen, wurden diese bereits berücksichtigt. Deshalb hier nochmals ausdrücklich der Hinweis:

Preisangaben absolut unverbindlich! Gültig für die Abrechnung sind die jeweiligen Tagespreise bei Lieferung, ebenso bei Teuerungszuschlägen.

www.fegime.de

Die in dieser Preisliste genannten Grundpreise für elektrische Leitungen und Kabel sind auf einem Metallpreis von Euro 100,- bzw. Euro 150,- für 100 kg Kupfer errechnet. Die angegebenen Notierungen für Erdkabel sind Hohlpreise und beziehen sich auf Schnittlängen. Die Errechnung des Tagespreises erfolgt zu den am Tage nach Auftragseingang gültigen Notierungen der NE-Metallverarbeiter für Elektrolytkupfer für Leitzwecke (DEL Notiz) + 1% Beschaffungskosten. Aus internen, abwicklungstechnischen Gründen wird jedoch dieser Kupferzuschlag wie bisher in einer Summe verrechnet. Bei einigen Artikeln können sich Metallzuschläge (Messing, Silber etc.) ergeben. Diese errechnen sich jeweils aus den Tagesnotierungen. Für Trommellieferungen gelten die Bestimmungen der KTG.

Fertigungsleitung:

FEGIME Deutschland GmbH & Co. KG,
Gutenstetter Str. 8e, 90449 Nürnberg.

Redaktion: Klaus Schnaible.

Alle Texte und Bildeinschaltungen ohne Gewähr für Richtigkeit, Änderungen vorbehalten. Abdruck und Vervielfältigung nur nach vorheriger schriftlicher Genehmigung.

E-Mail: info@fegime.de

STARKER SERVICE. ENG VERNETZT.

Rund 175 Mal in Deutschland.

- 0 01662 MEISSEN**
WENIGER
Tel. (0 35 21) 7 18 45-0
- 01917 KAMENZ**
WENIGER
Tel. (0 35 78) 7 88 40
- 02733 CUNEWALDE**
WENIGER
Tel. (03 58 77) 22 10
- 02763 ZITTAU**
WENIGER
Tel. (0 35 83) 77 70-0
- 03046 COTTBUS**
BEHRENDT
Tel. (03 55) 3 81 68-0
- 03130 SPREMBERG**
WENIGER
Tel. (0 35 64) 38 66 88-0
- 04924 BAD LIEBENWERDA**
OEWE
Tel. (03 53 41) 1 37 01
- 06686 LÜTZEN**
KERSTIN
Tel. (03 44 41) 90-0
- 08393 MEERANE**
BUBLITZ UND PROFE
Tel. (0 37 64) 40 10-0
- 08451 CRIMMITSCHAU**
HEKA
Tel. (0 37 62) 7 59 30-0
- 1 17192 WAREN/MÜRITZ**
HILLMANN & PLOOG
Tel. (0 39 91) 62 00-0
- 17489 GREIFSWALD**
HILLMANN & PLOOG
Tel. (0 38 34) 3 51 99-0
- 18069 ROSTOCK**
HILLMANN & PLOOG
Tel. (03 81) 8 11 26-00
- 18069 ROSTOCK**
STRASCHU
Tel. (03 81) 7 76 45-0
- 18528 BERGEN/RÜGEN**
HENKEL & GERLACH
Tel. (0 38 38) 3 25 01
- 2 21079 HAMBURG**
HILLMANN & PLOOG
Tel. (0 40) 32 02 98-0
- 22113 HAMBURG**
HILLMANN & PLOOG
Tel. (0 40) 71 00 50-0
- 22159 HAMBURG-FARMSSEN**
HILLMANN & PLOOG
Tel. (0 40) 6 45 88-0
- 22453 HAMBURG**
HILLMANN & PLOOG
Tel. (0 40) 57 00 15-0
- 22457 HAMBURG**
STRASCHU
Tel. (0 40) 55 62 15-0
- 22761 HAMBURG**
HILLMANN & PLOOG
Tel. (0 40) 89 06 90-11
- 23560 LÜBECK**
HILLMANN & PLOOG
Tel. (04 51) 29 26 92-0
- 23966 WISMAR**
HILLMANN & PLOOG
Tel. (0 38 41) 3 04 96-0
- 24143 KIEL**
HILLMANN & PLOOG
Tel. (04 31) 77 59 99-0
- 24941 FLENSBURG**
HILLMANN & PLOOG
Tel. (04 61) 95 70 47-0
- 25337 ELSHORN**
HILLMANN & PLOOG
Tel. (0 41 21) 4 75 14-0
- 25980 TINNUM/SYLT**
HILLMANN & PLOOG
Tel. (0 46 51) 95 79 42-0
- 26316 VAREL**
THN
Tel. (0 44 51) 80 94 20
- 27777 GANDERKESEE**
HENKEL & GERLACH
Tel. (0 42 21) 8 93 91
- 28195 BREMEN**
HENKEL & GERLACH
Tel. (04 21) 30 26 00
- 28759 BREMEN-GROHN**
HENKEL & GERLACH
Tel. (04 21) 62 70 07
- 28816 STUHR**
HENKEL & GERLACH
Tel. (04 21) 56 91-0
- 28816 STUHR**
STRASCHU
Tel. (0 42 06) 41 66-0
- 3 30179 HANNOVER**
LOUIS HEUSER
Tel. (05 11) 63 08 20
- 31737 RINTELN**
LÜTKEMEYER
Tel. (0 57 51) 91 84-33
- 32257 BÜNDE**
WIEMANN
Tel. (0 52 23) 92 89-0
- 32339 ESPELKAMP**
WIEMANN
Tel. (0 57 72) 97 79-0
- 32427 MINDEN**
HENKEL & GERLACH
Tel. (05 71) 5 05 07-0
- 32584 LÖHNE**
LÜTKEMEYER
Tel. (0 57 31) 78 05-0
- 33378 RHEDA-WIEDENBRÜCK**
MOSECKER
Tel. (0 52 42) 962-0
- 35685 DILLENBURG-MANDERBACH**
S & S
Tel. (0 27 71) 83 26-0
- 36043 FULDA**
TRABERT
Tel. (06 61) 94 69-0
- 36433 BAD SALZUNGEN**
BECK
Tel. (0 36 95) 55 63-0
- 38108 BRAUNSCHWEIG**
WULLBRANDT & SEELE
Tel. (05 31) 39 05-0
- 4 40470 DÜSSELDORF**
ELEKTRO GROSSHANDELSUNION
Tel. (02 11) 87 58 57-0
- 40477 DÜSSELDORF**
PLEIN
Tel. (02 11) 4 69 40
- 40699 ERKRATH**
MKE
Tel. (02 11) 2 05 52-0
- 40764 LANGENFELD**
EGU BERGISCHES LAND
Tel. (0 21 73) 26 97 04-0
- 41066 MÖNCHENGLADBACH**
SCHMIDT
Tel. (0 21 61) 6 94 96-16
- 41236 MÖNCHENGLADBACH**
SCHMIDT
Tel. (0 21 66) 45 87-0
- 41238 MÖNCHENGLADBACH**
HEINRICH SCHMIDT
Tel. (0 21 66) 918-0
- 41460 NEUSS**
SCHMIDT
Tel. (0 21 31) 38 48 68-0
- 41464 NEUSS**
ELEKTRO GROSSHANDELSUNION
Tel. (0 21 31) 94 46-0
- 41515 GREVENBROICH**
EGL
Tel. (0 21 81) 4 76 68-0
- 41540 DORMAGEN**
SCHMIDT
Tel. (0 21 33) 5 30 84-0
- 41564 KAARST**
PLEIN
Tel. (0 21 31) 2 04 41-0
- 41747 VIERSEN**
SCHMIDT
Tel. (0 21 62) 2 66 28-30
- 42275 WUPPERTAL**
SCHULZ SÖHNE
Tel. (02 02) 2 55 49-0
- 42277 WUPPERTAL**
EGU BERGISCHES LAND
Tel. (02 02) 51 56 55-70
- 42285 WUPPERTAL**
HOLZMANN
Tel. (02 02) 2 80 79-0
- 42329 WUPPERTAL-VOHWINKEL**
BWH
Tel. (02 02) 7 05 17-0
- 42477 RADEVORMWALD**
HOLZMANN
Tel. (0 21 95) 603-0
- 42551 VELBERT**
EGU BERGISCHES LAND
Tel. (0 20 51) 94 87 56-0
- 42855 REMSCHEID**
HOLZMANN
Tel. (0 21 91) 93 82-0
- 42859 REMSCHEID**
SMS
Tel. (0 21 91) 5 89 76-0
- 44143 DORTMUND**
DRESSEL EGU
Tel. (02 31) 8 38 08-0
- 44149 DORTMUND**
LUBIN & HILLER
Tel. (02 31) 65 54-0
- 44263 DORTMUND**
RUHR ELEKTRO-HANDEL
Tel. (02 31) 4 34 05-0
- 44309 DORTMUND**
EGU ELEKTRO-GROSSHANDELS
UNION RHEIN RUHR
Tel. (02 31) 2 29 09-0
- 44532 LÜNEN**
LUBIN & HILLER
Tel. (0 23 06) 9 29 10-0
- 44579 CASTROP-RAUXEL**
HÜNNEMEYER
Tel. (0 23 05) 4 41 02-0
- 44652 HERNE**
DRESSEL EGU
Tel. (0 23 25) 65 51-0
- 44789 BOCHUM**
EIT KORDAS + KOBUSCHEWSKI
Tel. (02 34) 3 33 02-0
- 44894 BOCHUM**
BRISCH
Tel. (02 34) 9 27 90-0
- 45525 HATTINGEN**
EGU BERGISCHES LAND
Tel. (0 23 24) 34 45 77-0
- 45659 RECKLINGHAUSEN**
RUHR ELEKTRO-HANDEL
Tel. (0 23 61) 92 03-0
- 45891 GELSENKIRCHEN**
SIRGES EGU
Tel. (02 09) 9 70 94-0
- 46284 DORSTEN**
RUHR ELEKTRO-HANDEL
Tel. (0 23 61) 9 52 97-0
- 46395 BOCHOLT**
HEINRICH SCHMIDT
Tel. (0 28 71) 24 70 23-0
- 46485 WESEL**
HEINRICH SCHMIDT
Tel. (02 81) 148-0
- 47169 DUISBURG**
LUBIN & HILLER
Tel. (02 03) 9 95 78-0
- 47805 KREFELD**
ELEKTRO GROSSHANDELSUNION
Tel. (0 21 51) 4 14 91-91
- 47805 KREFELD**
SCHMIDT
Tel. (0 21 51) 5 24 87-0
- 48153 MÜNSTER**
MÖHLE
Tel. (02 51) 7 80 09-0
- 48155 MÜNSTER**
MOSECKER
Tel. (02 51) 97 86-0
- 48529 NORDHORN**
MOELLE
Tel. (0 59 21) 80 80-0
- 49324 MELLE**
STEIN
Tel. (0 54 22) 60 07-0
- 49377 VECHTA**
ELWATEG
Tel. (0 44 41) 91 70-0
- 49809 LINGEN**
MOSECKER
Tel. (05 91) 97 50-0
- 5 50668 KÖLN**
S&S
Tel. (02 21) 1 26 98-0
- 50739 KÖLN**
DR. KURT KORSING
Tel. (02 21) 17 77-0
- 50829 KÖLN**
BARTH
Tel. (02 21) 94 98 48-0



Die FEGIME ist Ihr Partner, an über 1150 Standorten in 26 Ländern Europas und in Israel. Fragen Sie einfach Ihren FEGIME-Großhändler, wenn Sie Unterstützung in einem dieser Länder wünschen.



An rund 175 Standorten starker Service:

Das bieten die Unternehmen der FEGIME Deutschland.

Das Beste: Alle arbeiten eng zusammen. Nutzen Sie dieses starke Netz, wenn Sie überregional aufgestellt sind oder woanders* ein Projekt haben.



50859 KÖLN
KREUSER & JANSEN
Tel. (0 22 34) 2 19 38-0

51069 KÖLN
TECNET
Tel. (02 21) 68 20 85

51379 LEVERKUSEN
HOLZMANN
Tel. (0 21 71) 29 92-0

51379 LEVERKUSEN
WALLRAFF
Tel. (0 21 71) 50 05-0

51491 OVERATH-UNTERESCHBACH
S&S
Tel. (0 22 04) 48 26-0

51674 WIEHL-BOMIG
HOLZMANN
Tel. (0 22 61) 98 95-0

52078 AACHEN
EISENJANSEN
Tel. (02 41) 9 68 91-0

52146 WÜRSELEN
BIRON & JANSEN
Tel. (0 24 05) 605-0

52349 DÜREN
ELEKTRO GROSSHANDELSUNION
Tel. (0 24 21) 27 76 02-0

52428 JÜLICH
FRITZ POGENWISCH
Tel. (0 24 61) 97 16-0

52511 GEILENKIRCHEN
EISENJANSEN
Tel. (0 24 51) 999-0

53121 BONN
HOLZMANN
Tel. (02 28) 5 26 55-0

53721 SIEGBURG
HOLZMANN
Tel. (0 22 41) 96 55-0

53881 EUSKIRCHEN
HOLZMANN
Tel. (0 22 55) 9 48 07-0

53894 MECHERNICH-KOMMERN
FRITZ POGENWISCH
Tel. (0 24 43) 91 28 06-0

54295 TRIER
SCHULER
Tel. (06 51) 1 47 60-0

54340 LONGUICH
KRIEGER
Tel. (0 65 02) 9 97 77-0

55606 KIRN
KSK
Tel. (0 67 52) 151-0

56070 KOBLENZ
ELEKTRO-UNION
Tel. (02 61) 80 94-0

56073 KOBLENZ
WELLER
Tel. (02 61) 9 41 46-0

56564 NEUWIED
EGU BERGISCHES LAND
Tel. (0 26 31) 2 63 86

56626 ANDERNACH
FISCHER
Tel. (0 26 32) 29 08-0

57080 SIEGEN
UMO
Tel. (02 71) 35 98-0

6

57482 WENDEN-GERLINGEN
BUBLITZ
Tel. (0 27 62) 92 61-0

57482 WENDEN-GERLINGEN
S & S
Tel. (0 27 62) 92 40-0

58095 HAGEN
RUHR ELEKTRO-HANDEL
Tel. (0 23 31) 3 54 59-0

58099 HAGEN
GEHRMANN
Tel. (0 23 31) 98 91-0

58285 GEVELSBERG
GEHRMANN
Tel. (0 23 32) 66 60-60

58513 LÜDENSCHIED
LUBIN & HILLER
Tel. (0 23 51) 95 33-0

58636 ISERLOHN
RUHR ELEKTRO-HANDEL
Tel. (0 23 71) 77 87-0

59063 HAMM
MOSECKER
Tel. (0 23 81) 9 40 22-0

59067 HAMM
EIT
Tel. (0 23 81) 94 56-0

59494 SOEST
DRESSEL EGU
Tel. (0 29 21) 5 90 76-0

59494 SOEST
KERSTIN
Tel. (0 29 21) 982-0

59557 LIPPSTADT
AUFDEMKAMP
Tel. (0 29 41) 16 47

59821 ARNSBERG
LUBIN & HILLER
Tel. (0 29 31) 52 64-0

60311 FRANKFURT
MOSTER
Tel. (0 69) 29 98 85-0

63924 KLEINHEUBACH
EBRA
Tel. (0 93 71) 40 98-0

66121 SAARBRÜCKEN
SEIWERT
Tel. (06 81) 9 96 97-0

66130 SAARBRÜCKEN
KRIEGER
Tel. (06 81) 88 35 10

66482 ZWEIBRÜCKEN
SEIWERT
Tel. (0 63 32) 9 99 88-0

66557 ILLINGEN
SEIWERT
Tel. (0 68 25) 408-0

66954 PIRMASENS
KRIEGER
Tel. (0 63 31) 51 88-0

67059 LUDWIGSHAFEN
EIDT
Tel. (06 21) 51 10 71

67059 LUDWIGSHAFEN
MOSTER
Tel. (06 21) 5 90 04-0

67433 NEUSTADT
KSK
Tel. (0 63 21) 58 96 210

7

67433 NEUSTADT
MOSTER
Tel. (0 63 21) 49 03-0

67657 KAISERSLAUTERN
KSK
Tel. (06 31) 34 24-0

70327 STUTTGART
KRAFT
Tel. (07 11) 4 09 94-0

70565 STUTTGART
KRAFT
Tel. (07 11) 7 88 06-0

71032 BÖBLINGEN
KRAFT
Tel. (0 70 31) 27 30 32

71229 LEONBERG
GRANZOW
Tel. (0 71 52) 18-0

71332 WAIBLINGEN
KRAFT
Tel. (0 71 51) 9 94 77-0

71636 LUDWIGSBURG
KRAFT
Tel. (0 71 41) 4 51 42-0

72250 FREUDENSTADT
KURZ
Tel. (0 74 41) 537-0

72770 REUTLINGEN
GRANZOW
Tel. (0 71 21) 26 75-0

73431 AALEN
KRAFT
Tel. (0 73 61) 55 66-0

74076 HEILBRONN
GRANZOW
Tel. (0 71 31) 98 44-0

75417 MÜHLACKER
KRAFT
Tel. (0 70 41) 40 99 94-0

76187 KARLSRUHE
MOSTER
Tel. (0721) 91 43 41-0

78056 VILLINGEN-SCHWENNINGEN
NUTZ
Tel. (0 77 20) 69 26-0

78239 RIELASINGEN
ECKERT & GRAF
Tel. (0 77 31) 5 90 70

78727 OBERNDORF
GRANZOW
Tel. (0 74 23) 8 63 84-0

79541 LÖRRACH
EHG
Tel. (0 76 21) 58 08-0

83026 ROSENHEIM
HARTL
Tel. (0 80 31) 2 33 91-0

84307 EGGENFELDEN
ROSENBERGER
Tel. (0 87 21) 12 06-0

85053 INGOLSTADT
HARTL
Tel. (08 41) 22 05 56-20

85354 FREISING
HARTL
Tel. (0 81 61) 867-0

86368 GERSTHOFEN
ROLF WEIGEL
Tel. (08 21) 7 40 24-0

9

87727 BABENHAUSEN
BIHLER
Tel. (0 83 33) 309-0

88250 WEINGARTEN
MÜLLER
Tel. (07 51) 40 08-100

88339 BAD WALTSEE
GRANZOW
Tel. (0 75 24) 97 17-0

89231 NEU-ULM
MAIER THEODOR
Tel. (07 31) 70 75-0

90429 NÜRNBERG
NÄGELE
Tel. (09 11) 2 70 70-0

93055 REGENSBURG
HARTL
Tel. (09 41) 89 96 15-0

94032 PASSAU
ROSENBERGER
Tel. (08 51) 95 15-3

94315 STRAUBING
HARTL
Tel. (0 94 12) 5 10 99-0

94469 DEGGENDORF
PAUL SCHMIDT
Tel. (09 91) 3 71 39-0

98574 SCHMALKALDEN
BECK
Tel. (0 36 83) 46 57 6-0

98617 MEININGEN
BECK
Tel. (0 36 93) 8 11 79-0

99099 ERFURT-DITTELSTEDT
BECK
Tel. (03 61) 60 24 06-0

99817 EISENACH
BECK
Tel. (0 36 91) 8 81 26-44



www.fegime.de | www.elektro-online.de

